

SYLLOGE FUNGORUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITORUM.

DIGESSIT

P. A. SACCARDO

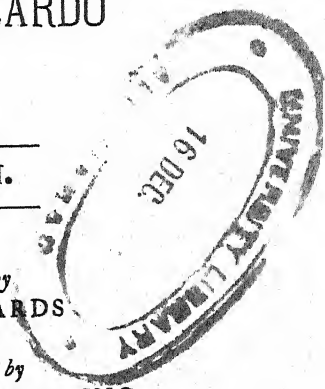
Vol. VI.

Published by
J. W. EDWARDS

Lithoprinted by
EDWARDS BROTHERS, INC.
ANN ARBOR, MICHIGAN

1944

PATAVII
I AUGUSTI MDCCCLXXXVIII
SUMPTIBUS AUCTORIS
TYPIS SEMINARI.



SYLLOGE HYMENOMYCETUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITORUM.

DIGESSIT

P. A. SACCARDO

COLLABORANTIBUS

J. CUBONI ET V. MANCINI



Vol. II.

**POLYPOREÆ, HYDNEÆ, THELEPHOREÆ, CLAVARIEÆ,
TREMELLINEÆ.**

PATAVII

I AUGUSTI MDCCCLXXXVIII

SUMPTIBUS AUCTORIS

TYPIS SEMINARII.

98756

HYMENOMYCETEEÆ FR.

Syst. Mycol. I, p. LIII (1821)

Fam. 2. **Polyporeæ** FR. Pl. hom. p. 79.

Hymenophorum typice inferum, terram spectans, porosum. Pori rotundi vel angulosi, interdum sinuosi vel lacerati, intus sporis, basidiis typice tetrasporis et cystidiis muniti. Sporæ, ut in Agaricineis, sphericæ, oblongæ, fusoideæ, continuæ, albæ, flavæ, rubentes, nigricantes. — Fungi carnosì, coriacei vel lignosi, in terris calidioribus præcipue luxuriantes. Inter Agaricineas et Hydneas medium tenent locum: cum illis junguntur *Dædalea* et *Lenzite*, cum his *Fistulina* et *Irpice*. Fr. Hym. p. 495.

Ræctissime mycologi nuperiores nonnulli, et præsertim cl. Patouillard, genera Polyporearum antiquiora in plura dividerunt atque ea potissimum juxta sporarum colorem (ut in Agaricineis) disposuerunt, at, caractere hoc, in plurimis, maxime exoticeis, adhuc ignoto, Friesianam dispositionem, pro tempore vere egregiam, sequi coacti sumus.

Clavis analytica generum Polyporearum.

Boletus. Tubuli in stratum facile ab hymenophoro separabile stipati, longiusculi, regulares. Fungi carnosì, stipite centrali.

Strobilomyces. Tubuli Boleti, sed ægrius ab hymenophoro levi separabiles, ampliores; pileus stipesque fæctus eximie squamoso-squarrosi. Fungi carnosio-tenaces, stipite centrali.

Boletinus. Tubuli Boleti, sed ægre ab hymenophoro mucronato separabiles, ampliores, breviores, radiantes; stipes cavus pileusque flocculosi. Fungi carnosì, stipite centrali.

Gyrodon. Tubuli Boleti, sed ægre ab hymenophoro levi separabiles, sinuosi vel gyroso-plicati, brevissimi. Fungi carnosì; stipite centrali.

Fistulina. Tubuli a se invicem discreti (initio verruciformes). Fungi carnosì, laterales.

Polyporus. Tubuli in stratum ab hymenophoro distinctum sed non separabile stipati, præformati, non stratosi. Fungi carnosio-leuti, stipitati v. sessiles.

Fomes. Tubuli Polypori, sæpius stratosi. Fungi primitus lignosi, sessiles.

Polystictus. Tubuli Polypori, non stratosi, plerumque a centro ad ambitum evoluti, primitus superficiales, punctiformes. Fungi coriacei v. membranacei.

Poria. Tubuli Polypori v. Polysticti, non stratosi, resupinati, indefinite effusi, pileo nullo vel obsoleto suffulti. Fungi ceracei coriacei, vel membranacei.

Trametes. Tubuli in carne pilei immersi profunditate inæquales, stratum he-

terogeneum haud formantes, subcylindrici. Fungi suberosi, non stratosi, sessiles.

Hexagonia. Tubuli Trametis, sed jam primitus in alveolos hexagonos dilatati. Fungi suberosi, non stratosi, sessiles.

Dædalea. Tubuli Trametis, sed sinuoso-labyrinthiformes. Fungi suberosi, non stratosi, sessiles.

Myriadoporus. Tubuli alii regulares superficiales, alii inæquales localiformes in carne pilei inclusi. Fungi subcoriacei (resupinati), forte atypici.

Ceromyces. Tubuli superficiales nulli vel obsoleti. Fungi subglobosi, intus locellati, sporigeri, sæpius Polyporis vel Dædaleis connati, quorum immo videntur status secundarii.

Bresadolia. Tubuli spurii ex laminulis undique versis formati. Fungi carnosissimi, laterales, forte atypici.

Cyclomyces. Tubuli lamellosi in circulos concentricos dispositi. Fungi coriacei, mesopodes et apodes. Videntur Agaricinei lamellis concentricis.

Favolus. Tubuli lamellosi in series a stipite radiautes dispositi, primitus amplii. Fungi carnosissimi lenti sæpius applanati, dimidiati.

Glæoporus. Tubuli Polypori sed gelatinosi; pileus subcoriaceus. Fungi apodes, laterales (In Polyporum transeunt).

Laschia. Tubuli Glæopori pileusque gelatinosi. Fungi mesopodes v. apodes.

Merulius. Tubuli reticulato-plicati, demum subgyrosi. Fungi resupinati, ceraceo-tremellosi.

Theleporus. Tubuli regulares, contigui, centro papillam teretem poros æquantem gerentes. Fungi membranacei.

Porothellium. Tubuli in verrucis discretis immersi, distincti. Fungi resupinati, membranacei.

Solenia. Tubuli teretes vel urceolati, primo clausi, subiculo inserti (Est quasi Cyphella in subiculo congesta, hinc forte Thelephoreis propior).

BOLETUS Dill. Cat. Giss. p. 188. Fr. Obs. I. pag. 109, Hym. Eur. pag. 495 (Ety. *bolites* nomen græcum fungi esculenti). *Suillus* Mich. *Boleti* pars Linn. et Auctt. — Hymenium tubulosum, ab hymenophoro discretum et facile separabile. Tubuli in stratum porosum absque trama stipati, a se invicem facile separabiles. Os tubulorum sive pori rotundi vel angulati. Sporæ normaliter fusiformes, raro ovales, subrotundæ. Fungi terrestres, carnosissimi, putrescentes, stipitati, centrales. Paucis venenatis rejectis, in cibariis maximi momenti.

Genus nobilissimum, acute limitatum, sed species multæ difficillime dignoscuntur et delimitantur.

Quum sporæ multorum ignotæ et ceterum in affinis colore varient, dispositionem primariam, præeunte Frieso, e tubulorum colore sumimus.

Ser. 1. Euchroi. Tubuli læte colorati, vulgo lutei nec albi grisei.

A) *Viscipelles*: pileo pellicula viscosa obducto. — Stipes solidus, haud bul-

bosus nec venoso-reticulatus. Tubuli postice stipiti adnati, raro sinuati, unicolores. Rite cognitorum sporæ lutescentes (*Viscipellis* Quél.).

* Genuini, seriem contiguam sistentes.

1. **Boletus sphærocephalus** Barla t. 36, Fr. Hym. Eur. p. 493. — 4640

Cæspitosus, amplus, pileo compacto, hemisphærico, glabro, humido viscido, disco luteo-fulvo, margine crasso, involuto, flavo; stipite valido, squamis fuscis dense vestito, apice determinate nudo, flavido; tubulis brevibus, e luteo demum obscurioribus, poris minutis, rotundis; sporis ovoideis, pallide ochraceis.

Hab. in pinetis Italiæ, princeps Boletorum. — Ex icone stipes ex maxima parte obductus indumento subulato-squamoso, prope apicem determinate abrupto, quod veli species videtur; caro primo lutea, mox vero cærulescens lineisque fuscis ferrugineisque variegatæ. Species peculiaris typi.

2. **Boletus luteus** Linn. Suec. n. 1247, Fr. Syst. Myc. I, pag. 386, 4641

Hym. Eur. p. 497, Sverig. atl. Svamp. t. 22, Schaeff. t. 114, Fl. Dan. t. 1135, Rostk. apud Sturm 4, tab. 1, Klotzsch Fl. Bor. t. 377, Barla t. 31, f. 1-3, Harzer t. 6, Gonn. et Rab. VII, t. 6, f. 2 et *Bol. aeneus* t. 4, *Bol. annulatus* Pers. Syn. p. 503, Krombh. t. 33. — Pileo e gibbo pulvinato, glutine fusco secedente oblitato; stipite æquali, firmo, albido, supra annulum amplum, membranaceum, albo-fuscescentem punctato-scabro; flavido; tubulis adnatis, poris minutis, simplicibus luteis; sporis ellipsoideis vel oblongato-ellipsoideis v. fusoides, lutescenti-brunneis 6-8 \approx 3 vel 8-10 \approx 2-3.

Hab. in pinetis ad terram frequens in Europa, ad terram pr. Minussinsk Sibiricæ Asiaticæ et in Carol. inf. Amer. bor. — Pileus 5-15 cm. latus, glutine secedente pallidior et virgato-maculatus; stipes 5-6 cm. longus, 12 mm. et ultra crassus; caro alba; in cibariis præstans.

3. **Boletus elegans** Schum. Saell. II, p. 374, Fr. Epier. p. 409, Hym. 4642

Eur. p. 497, Sverig. atl. t. 76, Hussey II, t. 12, Gonn. et Rab. t. 5, f. 2, Price f. 110, *B. luteus* Grev. t. 183, Ventur. t. 47, f. 1, 2, *B. annulatus* Bull. t. 332, Pers. Myc. Eur. 2, *B. flavidus* Krombh. t. 34, f. 1-10. — Pileo convexo-plano, viscoso, aureo ferruginescente; stipite firmo, inæquali, ex aureo rufescente, supra annulum fugacem, ex albo flavescentem punctato; tubulis decurrentibus, poris minutis, simplicibus, aureo-sulphureis; sporis ellipsoideis vel oblongato-ellipsoideis chlorino-hyalinis, 8-9 \approx 3-4.5.

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis Europæ in Suecia

nuperius introductus et quotannis frequentior, semper sub Larice in silvis mixtis Carol. inf. Amer. bor. — Pileus 8-12 cm. latus; stipes 5-11 cm. longus; lamellæ demum obscuriores; caro flavida. *B. Thecle* Schulz. in Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1870, p. 178 ex descr. et loco optime convenit.

4. **Boletus flavus** Wither. Fr. Epicr. p. 410, Hym. Eur. p. 497, 4643
Berk. Outl. p. 230, Gill. Champ. c. ic. *B. annularius* Bolt. t. 169, *B. luteus* Sowerb. t. 265. *B. Grevillei* Klotzsch in Linn. VII, t. 198. — Firmus; pileo pulvinato, compacto, glutine fusco secedente flavo; stipite e luteo fusciscente, supra annulum membranaceum, fugacem, sordide flavum reticulato; tubulis adnatis, poris angulatis, luteis; sporis ovoideo-oblongis, basi acutatis, 8-10 \approx 3-4, granulosis dilute ochraceis.

Hab. in silvis Europæ, præcipue in Anglia. — Pileus 5-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 12-20 mm. crassus. A *B. luteo* simili dignoscitur poris amplioribus, angulatis. *B. luteus* Scop. Carn. n. 1587 et Lumn. Pos. p. 526 ad hunc spectare videntur, ut etiam *B. collaris* Pers. Myc. Eur. 2, p. 126. Conferatur *B. lurcinus* inter Favosos.

5. **Boletus pulchellus** Fr. Hym. Eur. p. 497 et Icon. t. 178, f. 1. — 4644
Pileo convexo-plano, glabro, viscido, absque glutine secedente, virescente-luteo; stipite curto, æquali, levi, luteo, annulo angustissimo; tubulis adnatis, aureis, poris linearibus, integris, simplicibus, aureis.

Hab. in silvis ad Femsjö Smolandie (Lindblad). — Stipes 2½ cm. paullum superans, annuli loco linea obscuriore modo cinctus; pileus 4 cm. latus, tenuiter viscidus; pori oblongo-lineares, fere Trametis gibbosæ, sed confertiores; caro pallida, interdum rubella. Ut *B. elegans* ad *B. luteum*, sic *B. pulchellus* ad *B. flavum* et *B. mitis* ad *B. bovinum* accedunt.

6. **Boletus flavidus** Fr. Obs. I, p. 110, Syst. Myc. I, p. 387, Hym. 4645
Eur. p. 498, Sommerf. Lapp. p. 272, Weinm. Ross. p. 295, *B. velatus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 20, f. 1-3, Krombh. t. 4, f. 35-37. — Tenuis; pileo e gibbo plano, viscoso, livido-flavescente; stipite tenui, subæquali, pallido, supra annulum mere viscosum glandulis fugacibus adperso; tubulis decurrentibus, poris amplis, angulatis, compositis, sordide flavis; sporis oblongato-ellipsoideis, rectis, subhyalinis, 8-10 \approx 3,5-4.

Hab. in paludosis Europæ borealis et alpinæ et ad terram in silvis prope Minussinsk Sibirie Asiaticæ. — Distinctissimus inter affines, gracilior, velo mere glutinoso ab omnibus recedens; pileus

3-5 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 4-7 mm. crassus; caro pallida: ab hoc longe distat *B. flavidus* Venturi t. 47, f. 1-3, Rost. l. c. t. 2 (*B. flavi*, ut videtur, varietas expallens). Formam americanam, pileo sæpe rubro-maculato, tubulis plorantibus, senio nigricantibus etc. sub nom. *B. americani* distinguit cl. Peck in Arth. Bull. 3, Work. Minnes. p. 27.

7. **Boletus sphærosporus** Peck Torr. Bot. Club. vol. XII, n. 4, p. 33, 4646 t. XLIX, fig. 1-2. — Pileo glabro, viscido, brunneo-rufescente, vel castaneo, 7-10 cm. lato; tubulis latis, angularibus, adnatis vel leniter decurrentibus; stipite brevi, circ. 3,8 cm. longo, prope basin annulo volvaceo distincto prædito; sporis globosis vel late ellipticis, vulgo uninucleatis, 7-9 μ . long.

Hab. prope Wisconsin Amer. bor. (W. TRELEASE).

8. **Boletus collinitus** Fr. Epicr. p. 410, Hym. Eur. p. 498, Berk. et 4647 Br. n. 1284, Quél. p. 242, *B. circinans* Pers. et Alb. et Schwein. pro parte, *B. inunctus* Krombh. t. 76, f. 10, 11 hujus loci videtur, sed tubuli virides. — Pileo pulvinato, levi, glutine fusco secedente pallescente; stipite firmo, deorsum attenuato, exannulato, ex albo fuscescente, squamulis adpressis subreticulato; tubulis adnatis, elongatis, poris didymis, e pallido luteis, nudis.

Hab. in pinetis Europæ rarus, solitarius. — Hic statura et colore *B. luteum* refert, sed absolute exannulatus est et pori vulgo in duos minores divisi; caro alba.

9. **Boletus granulatus** Linn. Suec. n. 1249 (optime), Fr. Syst. Myc. I, 4648 p. 387, Hym. Eur. p. 498, Sverig. atl. Svamp. t. 23, Wahlb. Suec. n. 1978, Weinm. p. 296, Lenz f. 31, Letell. t. 604, Barla t. 31, f. 4-12, Rostk. t. 3, Gonn. et Rab. VII, t. 6, f. 1, Kickx p. 239, *B. flavo-rufus* Schaeff. t. 123, Krombh. t. 34, f. 11-14, *B. lactifluus* Sowerb. t. 420, *B. circinans* Pers. Syn. p. 505. — Pileo convexo-expanso, e glutine collinito fusco-ferrugineo eoque secedente lutescente; stipite exannulato, flavido, sursum punctato-granuloso; tubulis adnatis, brevibus, luteis, poris simplicibus, granulatis; sporis fuscoideis, luteo-citrinis, 8-10 \approx 2-3.

Hab. in pinetis locis graminosis, campestribus vulgaris in Europa, in silvis prope Kanygino Sibiricæ Asiaticæ et in Carolina Amer. bor. — Vulgo gregarius, sed minus cæspitosus quam *B. bovinus*; pileus 5-8 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 12 mm. crassus, sursum sæpe attenuatus; caro flavescens; plane diversus a *B. luteo*, quocum confundunt Klotzsch aliique; in cibariis præstans.

10. **Boletus Boudieri** Quél. in Soc. bot. de Fr. 1878, t. 3, f. 3. — Pi- 4619

leo convexo, molli, glutinoso, albo-fuscescente, margine citrinello 10 cm. lat.; stipite tenui albo-citrino, sanguineo-verrucoso; carne uda, dulci, alba dein citrina; tubulis curtis latiusculis, sinuosis, 1 cm. long., flavis dein fulvis stipiteque resinoso-lactescentibus; sporis ellipsoideis, angustis, 10 μ . long., ochraceis.

Hab. sub Pinu halepensi pr. Menton Gallia (BOUDIER). — Huc spectat, teste Quélet, *B. Bellini* Inz., sed coloribus, stipite tubulisque sat recedere videtur.

11. **Boletus Bellini** Inz. Funghi Sic. II, p. 25, tab. VI, fig. 1-7 (1879). 4650

— Solitarius vel cæspitosus; pileo convexo-plano, viscoso, flavo-rubescente; stipite flavo-sulphureo, brevi, firmo, deorsum attenuato, rubescente, radicante; tubulis majusculis adnatis, ochraceis, hexagonalibus, ore dentatis; sporis lutescentibus, fusiformibus.

Hab. ad Pinos halepenses, Palermo.

12. **Boletus bovinus** Linn. Suec. n. 1246 (clare), Fr. Syst. Myc. I, 4651

p. 388, Hym. Eur. p. 499, Wahlb. n. 1979, Lenz f. 33, (senilis), Krombh. t. 75, f. 1-6, Klotzsch Bor. t. 378, Gonn. et Rab. VII, t. 2, f. 1, Huss. I, t. 34, Berk. Outl. pag. 230, *B. gregarius* Fl. Dan. t. 1018 (optime), *B. macroporus* Rostk. t. 13 habitu peregrino, unde ad *B. variegatum* relatus, *B. bovinus* et *mitis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 127, 129. — Pileo planiusculo, glabro, viscido, gilvo; stipite æquali, levi, unicolore; tubulis subdecurrentibus, poris compositis, e griseo-flavo ferruginascentibus; sporis fusoides, sordide virescenti-ochraceis, 8-10 \approx 3.

Hab. in pinetis Europæ præcipue borealis copiose, subcæspitosus ad terram prope Minussinsk Sibiriaë asiaticæ et in Amer. fœder. — Pileus 3-10 cm. latus; stipes 3½-10 cm. longus, 9-18 mm. crassus; tubuli 4-7 mm. longi; caro alba; gluten pilei demum repandi tenue, haud discolor vel secedens.

13. **Boletus mitis** Krombh. t. 36, f. 8-11, Fr. Epicr. pag. 411 (non 4652

Pers.), Hym. Eur. pag. 499, Britz. Bol. f. 6, *B. bovinus* Rost. t. 4. — Pileo e convexo plano depresso, viscido, alutaceo-carneo (sicco ferrugineo-rufi); stipite firmo, brevi, concolore, deorsum attenuato; tubulis brevibus, poris compositis, ex olivaceo aureis; sporis 13-14 \approx 4.

Hab. in silvis mixtis Europæ, raro. — Pileus 5-6 cm. latus, stipes 5-6 cm. longus. Priori valde affinis et sapor etiam mitis, sed statura curta, firma, caro gilvo-pallida et color alienus, ex icone ferrugineo-gilvus. Icon Rost. differt colore luteo, ut vix distinguendus.

14. **Boletus badius** Fr. Elench. p. 126, Epicr. p. 411, Hym. Eur. 4653 p. 499, Sverig. ätl. Svamp. t. 50, Rost. t. 5, Fl. Bat. t. 804, Klotzsch Bor. t. 379, Lenz f. 35, Berk. Outl. p. 231, Gill. Champ. c. ic. *B. glutinosus* et *spadiceus* Krombh. t. 36, f. 12-18. — Pileo pulvinato, molli, viscoso, badio-fulvo; stipite solido, subæquali, levi, pallidiore, brunneo-pruinato; tubulis adnatis, sinuato-depressis, poris majusculis, sordidis, ex albo-flavo virescentibus, angulatis; sporis fuscoideo-oblongatis, flavescentibus, 15-20 = 5-6.

Hab. in pinetis passim, sed parce in Europa, prope Minussinsk Sibiriae asiaticae in regione Jenissei super. ad fluvium Ulangom Mongoliae bor. (POTANIN), ad Guig et Sandlake, New York Amer. foeder. (PECK). — Distinctissimus, a praecedentibus valde diversus; stipes 8 cm. longus, 2½ cm. crassus, nunc sursum, nunc deorsum attenuatus, sed numquam bulbosus; pileus 8-16 cm. latus, vulgo glutinosus, sed siccus nitidus vel junior quasi villosus-viscosus, semper levis; caro 2-6 cm. crassa, ad tubulos caeruleus.

15. **Boletus viscosus** Ventur. t. 53, f. 1, 2, Fr. Hym. Eur. p. 499. 4654 — Pileo compacto, convexo-plano, glutine fusco secedente collinito; stipite crasso, æquali, fusco, superne sanguineo, exannulato, carne caerulea; tubulis adnatis, poris minutis, luteis.

Hab. in Italia. — Insufficienter descriptus, sed hujus videtur loci glutine *B. lutei*, stipite superne sanguineo et carne caerulea bene distinctus.

16. **Boletus rutilus** Fr. Bol. p. 5, Fr. Epicr. pag. 412, Hym. Eur. 4655 p. 499. — Pileo compacto, pulvinato, glabro, viscido, rufescenti-testaceo; stipite firmo, levi, glabro, inferne rubro, superne luteo; tubulis adnatis, sinuato-depressis, poris minutis, regularibus, luteolis, opacis.

Hab. in quercetis Scaniae. — Species pulchra, olida, praedistincta. Stipes crassiusculus, intus subochraceus, fractus fere nigrescens; pileus 5-8 cm. latus; tubuli ore obscuriores, circa stipitem vulgo depressi, sed non liberi. — Var. **Schulzeri** QuéL. in Hedw. 1883, p. 144; pileo pulvinato, breve tomentoso, irrigato sublubrico, in juventute luteo-fusco, tandem obscure cerasino; poris rotundis, primitus minimis subaurantiis, demum majoribus sordide luteis; tubulis semilibris, 1-2 cm. longis, luteis in contactu aeris viridulis; stipite cylindrico, basi obtuso et curvato, 1,5-2,5 cm. crasso, 10,5-13 cm. et ultra longo, e saturate luteo mox, excepto apice, rubido, fere nigro, superficie sub lente impolita; pileo, stipite et poris tactu nigro-caeruleis; carne lutea, fracta opaco-caerulea, odore aro-

matico, sapore parum dulcidulo; sporis umbrinis, ex oblongo-ovato oblongo-ellipsoideis $10-12 \approx 5$; subgregatim in silva Kunjevce Slavoniæ post diurnas pluvias. — Var. **Quéletii** Schulz. in Hedw. 1885. Recedit a priori stipite basi acuminato, nec semper curvato in prima infantia spurie reticulato; sporis 15 μ . longis. Subgregatim in silva Kunjevce Slavoniæ post densas pluvias.

17. **Boletus sanguineus** With. Arr. 4, pag. 419, Sowerb. t. 225, Fr. 4657
Epier. p. 412, Hym. Eur. p. 500, Secret. n. 37, Lévill. in Paul. t. 181, f. 3, 4, Inzenga Sicil. I, p. 39, Kickx p. 240, Luc. Suit. Bull. t. 24, Vaill. Par. p. 39, n. 5, Hall. Helv. n. 2315. — Pileo convexo-plano, levi, glabro, viscido, sanguineo; stipite aquali, levi, luteo sanguineoque variegato; tubulis adnatis, luteo-aurantiis, poris amplis, inæqualibus.

Hab. in silvis Europæ, raro. — Pileus 5-7 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ -6 cm. longus, 9 mm. crassus. Colore eximio micat: facile confunditur cum formis *B. chrysenterii*. — ***B. gentilis** Quéll. Suppl. XII, 1883, p. 7, t. VI, f. 13: mitis, odoratus; pileo rugulis virgato incarnato-roseo; stipite gracili, striatulo, citrino, roseo-virgato; poris angulosis, sulphureis; sporis ellipsoideo-oblongis, 11-14 μ . long. citrinis guttulatis. In silvis umbrosis Juræ.

18. **Boletus piperatus** Bull. t. 451, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 388, 4657
cum syn. Hym. Eur. pag. 500, Sverig. ätl. Svamp. t. 67, Gill. Champ. c. icon., Sowerb. t. 34, Fl. Dan. t. 1850, f. 2, Krombh. t. 37, f. 16-20, Rostk. t. 6, Barla t. 32, f. 5-10, Corda apud Sturm XI, t. 60, *B. ferruginatus* Batsch t. 128. — Minor; pileo convexo-plano, glabro, viscidulo, luteo-gilvo; stipite tenui, levi, fragili, concolore, compresso, basi luteo-lactescente; tubulis decurrentibus, ferrugineis; poris amplis, angulatis; sporis ellipsoideo-oblongatis, $8-9 \approx 3-4$.

Hab. in silvis Europæ, Carolinæ et ad Lowville, Bethlehem, New York America boreali (Peck). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -8 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ -5 cm. longus, 6-9 mm. crassus. Ceteris minor, leviter viscidus, subinde rimoso-squamulosus, carne luteola, sapore piperrato-facile distinctus.

19. **Boletus Schulzeri** Quéll. in Hedw. 1885, p. 143. — Extus totus fus- 4658
cus, croceus, deinde pileo subfusco, poris viridulis, stipite e basi sordide rubro; pileo regulari, pulvinato, circ. 11 cm. lato, nec nitido. tempore udo subviscoso, pellicula separabili; poris minutis, ad marginem ruptis; tubulis concoloribus, circa stipitem parum impressis, in medio 1,5 cm. longis, antice subeminentibus; stipite farcto,

solido, contiguo, interdum subcompresso, plerumque leniter curvato, apice 2-2,5 cm. crasso, deorsum incrassato, inde clavato circ. 13 cm. longo, fibroso-striato, ideo passim subreticulato; stipite et poris cæruleis; carne lutea, contactu aeris mox cærulea; odore suave-aromatico, sapore vix sensibile acidulo; sporis umbrinis, oblongis, 10-15 \approx 4.

Hab. in silva Crkvenac Slavoniæ.

20. **Boletus longicollis** Ces. Myc. Born. p. 4, t. I, f. 3. — Pileo, sti- 4650
pitem et annulo viscosissimis; pileo ex hemisphærico expanso, 8 cm. lato, rufo, levi, margine acuto; stipite 10-13 cm. longo, tenui, e basi ad apicem sensim attenuato, solido, pileo concolore, ad apicem pallido, levi, annulo luteolo distante; tubulis flavidis, a stipite sejunctis, poris amplis irregularibus; pellicula pilei vix secernenda; carne tam pilei quam stipitis flavida, immutabili.

Hab. ad montem Matang, Bornei, Malesia (O. BECCARI).

21. **Boletus tumidus** Fr. Hym. Eur. p. 501. — Pileo carnoso, con- 4660
vexo, compacto, glabro, subviscoso, rufo-brunneo; stipite curto, ventricosso, levi, flavido, rufo-brunneo tincto; tubulis adnatis, curtis, poris minutis, sinuosis, ochroleucis.

Hab. in silvaticis ad Upsaliam Sueciæ, semel lectus. — Forma admodum singularis; stipes valde tumidus et basi angustatus, 4 cm. longus et medio 2½ cm. fere crassus; pileus 5 cm. latus, medio subdepressus; pori sinuosi, sed non gyrosi ut Gyrodontium.

22. **Boletus aurantiporus** Howse in Grevill. XII, p. 43. — Pileo pri- 4661
mitus fulvo ferrugineo demum pallide gilvo, e pulvinato expanso, viscido, demum juxta marginem squamuloso; stipite æquali, eximie luteo rubroque reticulato, tubulis longe decurrentibus; poris latis, angulatis, ex aureo luteo aurantiacis, contusione in rubrum trans-euntibus; carne demum rubella.

Hab. sub arboribus, pr. Shere Britannicæ (Rev. G. SAWYER).

— Pileus circiter 5 cm. latus; stipes 8 cm. longus.

23. **Boletus spectabilis** Peck 23 Rep. pag. 128, t. 6, fig. 1-3. — Pileo late convexo, udo viscido, squamoso, nitide rubro, squamis brunnescentibus, sæpe roseo squamis brunnescenti-luteis; stipite subæquali, solido, annulato, luteo rubro-maculato vel subconcolore; tubulis convexis, adnexis, latis, angulatis, ochraceis; velo membranaceo, rubro, viscido; carne lutea; sporis fusco-ferrugineis.

Hab. in muscosis humidis, North Elba, New York Amer. bor.

— Statura 10-15 cm. metiens; pileus 8-13 cm. longus; stipes 13

mm. latus. Magnus, elegantissimus, pilei squamæ, disco excepto, latæ et distantes.

24. **Boletus Curtisii** Berk. North Am. Fung. n. 109. — Pileo hemisphærico, viscoso aureo-luteo; stipite stramineo tenui, sursum attenuato, polito, reticulato; poris umbrinis, demum fulvis, liberis; sporis ferrugineis utrinque leniter attenuatis. 4663

Hab. in pinetis, Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. v. ultra latus, hemisphæricus, viscidus; stipes 5-6 cm. longus, 4-6 mm. crassus, apice attenuatus, stramineus exannulatus.

25. **Boletus albus** Peck 23 Rep. of the Bot. 1872, p. 130. — Pileo 4664
carnoso, glabro, convexo, udo viscido, albo; tubulis planis, cohærentibus, subrotundis, mediocribus, ochraceo-flavis; stipite æquali v. leniter deorsum attenuato, albo, rubescenti-tincto, punctato, non annulato, apice leviter reticulato; carne alba.

Hab. in silvis Adirondack Mountains Amer. bor. — A *Bol. collinito* pileo albo, tubulis majoribus aliterque coloratis differt.

26. **Boletus Clintonianus** Peck 23 Rep. p. 128, t. 5, fig. 1-5. — Pi- 4665
leo crasso, convexo, udo viscido, glabro, nitido, badio rubro vel castaneo; stipite æquali, valido, solido, annulato, subconcolore, plerumque rubro maculato, apice subtiliter reticulato, tubulis subplanis, adnexus, subdecurrentibus, minutis, subrotundis, pallide luteis, dein fuscis; annulo carneque luteis.

Hab. in silvis, North Elba et Center prope Albany New York Amer. bor. — Statura 10-15 cm. adæquans; pileus 8-13 cm. latus; stipes 13-19 mm. crassus. Plerumque cespitosus. In speciminibus majoribus pileus incisionem submarginalem seu concavitatem habet.

27. **Boletus tridentinus** Bres. Fungi Trident. p. 13, tab. XIII. — Pi- 4666
leo convexo-plano, viscoso, lateritio-rubiginoso, squamis subcompressis secedentibus concoloribus variegato, 6-10 cm. lato; tubulis flavo-virescentibus, stipiti adnatis vel subdecurrentibus; poris angulatis aut sinuato-oblongis amplis, lateritio-rufescentibus; stipite farcto, subæquali vel leviter basi incrassato, concolori, ætate expallente supra annulum album, fugacem cribroso, infra subsquamuloso squamulis compressis, 5-9 cm. longo, 1-2 cm. crasso; sporis flavo-viridibus, ellipticis, uniguttulatis.

Hab. in silvis coniferis in tota regione tridentina. — Affinis *B. flavo*. Mycelium fibroso-reticulatum, tenax, rubiginosum. Caro lateritia, fracta subrubescens, odore et sapore grato.

28. **Boletus amarellus** Qué! Supplem. 11, p. 12, *B. piperatus* Barla 4667

tab. 32, fig. 5-10. — Pileo convexo, 3-6 cm. lat., nitide ochraceo vel purpurascente, margine velutino, citrino; stipite tenui sursum flexuoso, citrino-aurantiaco, carne molli, acidulo-piperata, citrina demum (fracta) vinosa; tubulis decurrentibus, citrinis, poris sinuosis majusculis, angulosis, roseis; sporis oblongis 20 μ . long. 2-3 guttulatis, flavidis.

Hab. in silvis pineis Alpium maritimarum (BARLA). — Affinis *B. piperato*.

29. **Boletus dichrous** Ell. Bull. Torr. Cl. 1876, p. 109, *Boletus squa-* 4662
mulosus Ellis Bull. Torr. Cl. VI, 1876, p. 77, nec Fr. — Pileo convexo, 5-7 cm. lato, pellicula viscida, rubente, separabili tecto, subspongioso; tubulis inæqualibus, mediocribus, circa stipitem depressis, stramineis, tactu viridi-cyaneis, sed tandem constanter flavis; stipite solido 7 cm. longo, 1,3 cm. cr. deorsum paullo incrassato, intus apiceque flavo, ceterum extus cuticula rubro-squamulosa tecto; sporis ellipsoideis 17 μ . long.

Hab. in silvis quercinis et pineis, New Field New Jersey. America bor. — Caro albo-flavida, mox cyaneo-virens, demum constanter flava.

30. **Boletus Morgani** Peck Bull. Torr. 1883, p. 73, t. XXXV. — Pi- 4669
leo pulvinato, glabro, viscido, molli, rubro v. flavo v. rubro flavo-marginato; tubis connexis depressis ad stipitem, majusculis, inæqualibus, subrotundis læte flavis denique viridi-flavis; stipite elongato sursum attenuato, anguste flavo-reticulato, depressionibus rubris; carne albida rubro-flavoque tincta, tactu immutabili; sporis olivaceo-brunneis, 17-22 \approx 8-10.

Hab. in silvis Castanearum, Quercuum et Tulipiferarum, Kentucky Amer. bor. — Ab affini *B. Russelli* differt præsertim pileo viscido, glabro.

31. **Boletus subsimilis** Preiss Pl. Preiss. II, p. 134. — Pileo carno- 4670
so, convexo-explanato, viscido?, nitide fusco; stipite solido, æquali, levi, nudo, sulphureo, basi fusco; poris adnatis, brevissimis, æqualibus sulphureis.

Hab. in Australia. — *Boleto livido* Bull. subsimilis.

32. **Boletus arenarius** Fr. in Plant. Preiss. II, p. 134. — Pileo ex- 4671
planato repando, viscido, excentrico; stipite elongato tortuoso superne pallido, inferne nigro; tubulis longis amplis (cinnamomeis?).

Hab. in arenosis ad fluvium Cygnorum Australiæ. — Stipes 7-8 cm. long.; pileo excentrico viscoso insignis.

33. **Boletus brevipes** Peck 38 Rep. p. 110, *B. viscosus* Frost nec 4672

Vent. — Pileo atro-castaneo, viscosissimo, denique flavido et minus viscido; stipite brevi, 3-5 cm. long.

Hab. in solo sabuloso aprico circa pineta, Center New York Amer. bor. — Affinis *B. granulato*.

34. **Boletus alliciens** Berk. Dec. n. 34, p. 9. — Pileo glabro, luteo, 4673 viscoso; carne fracta cærulea; stipite subtiliter tomentoso, deorsum incrassato, non reticulato; tubulis flavis irregularibus adnexis; sporis oblongis, pallidis.

Hab. ad terram in Australia, ubi *Woorda* audit et comeditur. — Pileus 6-7 cm. lat.; stipes 3,5-4 cm. long., 12-24 mm. cr.

35. **Boletus australis** Cooke et Mass. Grev. XVI, pag. 32. — Pileo 4674 convexo, pulvinato, viscoso, umbrino; stipite glabro, deorsum attenuato, vel fusiformi-radicato, carneo; carne pallide rosea, cærulescente; tubulis adnatis, virescentibus; poris hexagonis, æqualibus, majusculis, sulphureis; sporis cylindricis, 20 = 5-6.

Hab. ad terram pr. Melbourne Australiæ (WHL.) — Pileus 5-7 cm. lat.; stipes 5-7 cm. long., 1-1,5 cm. cr.

B) *Subtomentosi*. Pileus pellicula viscida destitutus, junior villosus, raro demum glabratus. Stipes primitus exsertus, non bulbosus nec venis reticulatus, licet passim rugosus vel striatus. Caro rarius mutabilis. Tubuli unicolores, adnati (*Versipellis* Quel.).

36. **Boletus squalidus** Fr. Epier. p. 413, Hym. Eur. p. 501, *B. lu-* 4675
teus velifer Secr. n. 4 excl. syn. — Pileo convexo-plano, udo, granuloso-squamuloso, luteo, disco brunneo-rufescente; stipite firmo, solido, glabro, levi, luteo, deorsum viridi-griseo-variegato; annulo membranaceo, fugaci; tubulis adnatis, poris majusculis, inæqualibus, e viridi lutescentibus.

Hab. in Helvetia. — Pileus viscidus quidem dicitur ut *B. variegati*, cui admodum videtur affinis; caro mollis, carneo-grisea, sicca flava demumque fracta subviolascens. Num Rostk. t. 17 ad speciem Secretani pertineat, dubium videtur.

37. **Boletus variegatus** Swartz in Vet. Ak. Handl. 1810, p. 8, Fr. 4676
Syst. Myc. I, p. 388, Hym. Eur. p. 501, Sverig. ätl. Svamp. t. 66, Gill. Champ. cum icone, Sommerf. Lapp. p. 273, Berk. Outl. p. 231, Leuz. f. 39, Krombh. t. 34, f. 15-18 et t. 75, f. 7-14, Harzer t. 15, Rost. t. 16, *Ag. reticulatus* Alb. et Schwein. p. 240. — β . *aureus*, *B. aureus* Schaeff. t. 115 certe hujus loci. — Pileo e convexo plano, obtuso, uvido, obscure luteo, squamulis superficialibus, fasciculato-pilosis adperso, margine acuto primitus flocculoso; sti-

pilae firmo, æquali, levi; tubulis adnatis, inæqualibus, poris minutis, e brunneo cinnamomeis; sporis oblongato-ellipsoideis, hyalinis vel dilutissime flavescentibus, 8-11 \approx 3-4.

Hab. copiose in pinetis Europæ et Carol. med. Amer. fœderat. — Pileus 5-13 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 18 mm. crassus, obscure luteus, interdum rubens; squamæ pilei secedentes; caro lutea, passim cærulescens. — **B. guttatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 129, Fr. Hym. Eur. p. 501, Britz. Bol. f. 8: poris majoribus, ferruginascentibus; cum priore mixtus et ulterius observandus; forma poris griseis (*B. macropus* Rostk.) forsân sit status *B. bovinii* huic similis.

38. *Boletus sulphureus* Fr. Epier. p. 413, Hym. Eur. p. 502. — 4677
 Pileo compacto e convexo plano, floccis innatis sericeo-tomentoso stipiteque firmo, ventricosus, levi, glabro sulphureis; tubulis adnato-decurrentibus, brevibus, poris minutis, compositis, concoloribus, demum virescentibus; sporis e luteo olivaceis.

Hab. inter ramenta putrescentia Pini in Britannia. — Est ex elegantissimis; e mycelio lanoso, aureo, late expanso surgit valde cæspitosus, facie *Photiotæ spectabilis*; stipes 2½-5 cm. longus, 2½ cm. crassus, demum sordide ferruginascens; pilei repandi et concrescentes; caro flavâ, fracta plus minus cærulescens, sed aeri exposita aurea, sub tubulis passim rubeus; tubuli 2-4 mm. longi, solito arctius adherentes, tactu mutabiles, demum ferrugineo-maculati.

39. *Boletus elatior* Fr. Hym. Eur. p. 502. — 4678
 Pileo e convexo plano, sicco, levi, tomentoso, castaneo; stipite procero, æquali, levi, glabro, nudo, ubique obscure sanguineo-purpureo; tubulis adnatis, luteis; poris minutis, rotundis.

Hab. in silvis circa Holmiam raro. — A sequentibus differt pileo nudo modo olivaceo, stipite 10-15 cm. longo, 1¼ cm. crasso, deorsum subattenuato, subflexuoso et præcipue colore stipitis omnino peculiari; a *B. spadiceo* clare distinctus.

40. *Boletus striipes* Fr. Hym. Eur. p. 502, Secret. n. 32, Berk. Outl. 4679
 p. 232, Britz. Bol. fig. 9, Battar. t. 29 C optime convenit. — Pileo e convexo plano, molli, sericeo, olivaceo, cuticula intus ferruginea; stipite firmo curvato, luteo, fusconigro-striato, basi fusco-rufescente; tubulis adnatis, angulatis, virescentibus, poris minutis, luteis; sporis 10-12 \approx 4.

Hab. in pinetis Europæ. — Caro alba, ad tubulos et stipitis basim extus concolorem, velutina lutea.

41. **Boletus chrysenteron** Fr. Epicr. p. 415, Hym. Eur. 502, Bull. 468⁷ t. 490, f. 3, Schum. n. 1932, Berk. Outl. p. 232, Quél. t. t. 16, f. 3, (*B. radicans*) Gill. Champ. c. icon. *B. calopus* Pers. ex Myc. Eur. 2, p. 159 et *B. pascuus* ibid. (forma inter hunc et *subtomentosum* media: conferantur Krombh. t. 76, f. 15-17 et Cord. apud Sturm 19, t. 1). — Pileo convexo-plano, molli, floccoso-squamuloso, fuscescente subtestaceove, carne lutea, infra cutem rubra; stipite subæquali, rigido, fibroso-striato, coccineo flavove; tubulis subadnatis, poris majusculis, angulatis, inæqualibus, luteo-virescentibus; sporis fusoides, dilute brunneis, $12 \approx 4\frac{1}{2}$.

Hab. in pratis muscosis, silvaticis, Europæ, Carol. med. et super. et ad Worcester et Memphis, New York Amer. fœder. (Pæck). — Pileus 5-8 cm. latus, sæpe areolato-rimosus et tum rimæ coccineæ; stipes 8 cm. longus, 6-12 mm. crassus: variat ut affines statura, pileo glabrescente lætiore, carne subcærulescente tubulisque circa stipitem depressis.

42. **Boletus armeniacus** Quél. 13 Suppl. p. 5, tab. VIII, fig. 11 et in 468¹ Guill. Champ. Sud-Ouest p. 12. — Pileo convexo, pubescente-tomentoso, margine excoriato, incarnato-roseo amethysteove variegato, 3-7 cm. lato; stipite gracili, flexuoso, subradicante, pruinoso-tomentoso, incarnato-roseo, basi croceo; carne firma alutaceo-citrina, fracta azurra vel rosea, stipitis aurantiaca, sapida, aromatica; tubulis sinuatis, citrino-pallidis, tactu cyaneo-viridulis; sporis ellipsoideo-fusoides 11-13 μ . long. guttulatis, olivaceis.

Hab. in silvis arenosis quercinis, castaneis, pineis, Giroude Galliæ (FORQUIGNON).

43. **Boletus subtomentosus** Linn. Suec. n. 1251, Fr. Syst. Myc. 1, 468² p. 389, ubi synon. Hym. Eur. p. 503, Price f. 2, Vivian. t. 37, Gonn. et Rab. VII, t. 5, f. 1, Berk. Outl. p. 232, Secr. n. 35, Kickx p. 242, Bolt. t. 84 (f. media), *B. crassipes* Schæff. t. 112, Krombh. t. 37, f. 8-11, *B. communis* Bull. 393, *B. bovinus* Fl. Dan. 1074, Battar. t. 30, fig. F. — Pileo pulvinato-expanso, molli, sicco, villosotomentoso, subolivaceo, infra cutem concolore; stipite valido, subcostato-sulcato, sub lente punctato-scabrido; tubulis adnatis, poris amplis, angulatis, luteis; sporis fusoides-oblongatis, hyalinis v. dilutissime flavescens; 11-13 \approx 4-5.

Hab. in silvaticis haud raro, sed dispersus in Europa, Amer. fœder. et ad montem Matang prope Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Pileus 5-15 cm. latus; stipes circiter 5 cm. longus; deorsum attenuatus; pilei rimosi interstitia lutescunt; caro alba vel palli-

da, infra cutem non rubra; tomento olivaceo disparente, color pilei letior, varius. Pulchram varietatem subærugineam sistit *A. radicalus* Krombh. t. 48, f. 1-6: sporis fusoides, pallidissime ochraceis, subhyalinis, 6 \approx 3, distincta esse videtur. *B. sublomentosus* ad species maxime variabiles pertinet. Mirum quod forma typica apud Rostkowium desit. *F.* 23 anceps est, ut etiam Vent. t. 50, f. 3. Apud Rostkowium ex altera parte numerosæ delineantur species, quas rite limitare non contigit, *B. sublomentoso* manifeste affines, nempe *B. fuscus* t. 12, *B. eriophorus* t. 20, *B. pannosus* t. 22, *B. dentatus* t. 25 (differt pileo glabro porisque deatatis), *B. lanatus* t. 21 habitu fere *B. spadiceus* et stipite rugoso-reticulato insignis. Earumdem licet dubiarum specierum diagnoses sequuntur.

44. **Boletus dentatus** Rostk. D. C. Fl. pag. 85, t. 25, Winter Pilze 4683 p. 479. — Pileo pulvinato, convexo, glabro, olivaceo-virente; stipite firmo, striato, ex albo flavescente; tubulis decurrentibus, magnis, compositis, flavis, ore deutato.

Hab. in silvis pineis in Germania.

45. **Boletus pannosus** Rostk. D. C. Fl. pag. 79, t. 22, Winter Pilze 4684 p. 479. — Pileo convexo, lanato, virescente, margine applanato, carne alba in cute flavescente; stipite solido, striato, flavo et postea badio; tubulis adnatis, inæqualibus, majusculis, citrinis.

Hab. in silvis in Germania. — Pileus 7-8 cm. lat.

46. **Boletus eriophorus** Rostk. D. C. Fl. p. 75, t. 20, Winter Pilze 4685 p. 479. — Pileo subgloboso-convexo, lanuginoso, molli, subolivaceo; stipite valido pallescente-flavido, substriato; tubulis subliberis, inæqualibus, angulatis, luteis.

Hab. in silvis pineis in Germania.

47. **Boletus fuscus** Rostk. D. C. Fl. p. 59, t. 12, Winter Pilze p. 479. 4686 — Pileo convexo-explanato pulvinato, sicco tomentoso pallescenti-fusco; stipite firmo æquali, tomentoso reticulato lutescente; tubulis decurrentibus, angulatis, majusculis, luteis.

Hab. in silvis fagineis in Germania.

48. **Boletus lanatus** Rostk. D. C. Fl. p. 77, t. 21, Winter Pilze 4687 p. 479. — Pileo convexo-plano, lanato, umbrino-alutaceo; carne alba in cute cinnamomeo-rubra; stipite solido subreticulato rugoso-fuscescenti-rubro; tubulis subliberis majusculis, luteis, ore deutato.

Hab. in silvis fagineis, non raro, in Germania.

49. **Boletus spadiceus** Schaeff. t. 126, Fr. Epicr. p. 415, Hym. Eur. 4688 p. 503, Karsten Fiml. Polyp. p. 15, Kickx p. 242, Britzel. Bol.

fig. 29, Oudem. p. 68, *B. tomentosus* Krombh. t. 36, f. 19, 20, Secr. n. 40 videtur *Sepedonio* corruptus. — Pileo pulvinato-expanso, sicco, tomentoso, spadiceo, opaco, dein vage rimoso; stipite firmo, clavato, levi, flocculoso-furfuraceo, luteo-fuscescente; tubulis adnatis, luteis; poris minutis, subrotundis; sporis 12 = 4.

Hab. in silvis Europæ circa bases truncorum alibique. — Tota facies *B. hieroglyphici* Rostk., sed hic poris recedens; stipes compactus, non rubeus, intus lutescenti-albus; pileus 5-10 cm. latus, sat compactus, carne alba immutabili, superne fusco-rubente.

50. **Boletus radicans** Pers. Syn. p. 507, Myc. Eur. 2, p. 134, Fr. 4689
Syst. Myc. I, p. 390, Epicr. p. 415, Hym. Eur. p. 503, non Krombh. *B. pulverulentus* Opatowsky Bolet. t. 1. — Pileo pulvinato, sicco, subtomentoso, ex olivaceo-cinereo gilvo, margine tenui involuto; stipite attenuato-radicato, levi; flavo, pruina rubente flocculoso, tactu nudo obscurato; tubulis adnatis, poris inæqualibus, amplis, citrinis.

Hab. in quercetis et fagetis Europæ et Americæ. — Rara, sed admodum distincta species. Pori *B. subtomentosi*, habitus *B. lardii*; caro flava illico obscure cærulescit; sapor amaricans.

51. **Boletus rubinus** Worth. Smith in Seem. Journ. 1868, p. 33, t. 75, 4690
f. 1-4, Stev. Hym. II, p. 173, Fr. Hym. Eur. p. 504. — Pileo e pulvinato-gibbo plano, subtomentoso, luteo-fusco; stipite luteo, rubro-inquinato; tubulis decurrentibus porisque compositis rubris; sporis ovatis, subrotundis, pallide umbrinis, 6 = 5.

Hab. locis graminosis sub arboribus in Anglia. — Pileus 5-8 cm. latus; stipes 5-8 cm. altus. Ab omnibus differt tubulorum colore et a *Luridis* tubulis decurrentibus.

52. **Boletus lateritius** Bres. et Schulz. in Hedw. 1885, p. 14. — Pileo 4691
pulvinato, 6-8,5 cm. lato, tomentoso, saturate-lateritio tandem sordide cerasino; poris concoloribus, minutissimis, circa stipitem profunde depressis; tubulis liberis, postice rotundatis, circa 7 mm. longis, in antica parte diminutis, luteis, contactu aeris viridibus, in adultis fusco-viridibus; stipite contiguo, apice 10-12 mm. crasso, deorsum plus minusque ventricosus, inle fere conico, 5-3 cm. longo, luteolo, impolito sed nec punctulato, nec reticulato aut striato; poris et margine pilei in senilibus vix conspicue in luteum expallentibus; pileo, stipite, et poris tactu sordide cæruleis; carne solida, lutea, contactu aeris cærulescente, in stipite tandem (in vetustate) cuprea; odore subaromatico; sapore parum acidulo; sporis umbrinis, oblongis, deorsum sensim attenuatis, circ. 12 = 5.

Hab. in silva Crni gaj Slavoniæ.

53. **Boletus slavonicus** Sacc. et Cub. *B. Bresadolæ* Schulz. in Helw. 4692
1885, p. 144. — Pileo carnoso, e convexo subconcauo, 8-17 cm. lato, tempore sereno subtomentoso, jove pluvio viscoso, e luteo in medio amœne luteo-cinnamomeo, fere aurantiaco, demum obscuriore cinnamomeo, partialiter subsanguineo; poris semper sat grandibus, e sordide aureo-cinnamomeis, tactu nigrescente-viridibus; tubulis liberis, 1,3-1,7 cm. longis, læte luteis, tandem viridibus; stipite contiguo, valido, recto aut curvo, subcylindrico, basi cuspidato, 1,5 cm. crasso, interdum obconico et supra 4 cm. crasso, 5-6 cm. longo, nec reticulato sed tuberculis minutis aspero, ex amœne dilute-luteo sordide-luteo, apice et basi rubicundo, tactu tarde obscuriori, usque nigrello-fusco; carne solida, lutea, lente dilute-cærulea, ad basim stipitis tandem fusco-rubra fere sanguinea; odore suave-aromatico, sapore grato; sporis umbrinis, oblongis, utrinque attenuatis, subfusiformibus, 15-17 = 6.

Hab. gregatim in silva Crkvenac Slavoniæ.

54. **Boletus modestus** Peck 25 Rep. p. 81. — Pileo firmo, convexo, 4693
sæpe irregulari, minute tomentosulo, lutescenti-brunneo; stipite æquali, brunneo, lineis obscurioribus reticulato; tubulis subplanis adnexus subdecurrentibusque, pallide ochraceis, angulatis, compositis; carne grisea vel roseo-grisea; sporis 10 = 5.

Hab. ad terram herbidam in silvis apricis, Greenbush, New York Amer. bor. — Statura 5 cm. adæquans; pileus 5 cm. latus; stipes 4-9 mm. crassus.

55. **Boletus Spraguei** B. et C. North Amer. Fung. n. 108. — Pileo 4694
convexo, flavo, coccineo-squamuloso; stipite flavo, coccineo-notato; poris viridi-flavis, amplis, angulatis, decurrentibus; velo tenui albo-evanescente; carne e flavo purpurascente; sporis ochraceis.

Hab. in Nova Britannia Australiæ (Sprague). — Pileus fere 8 cm. latus; stipes 4 cm. longus, fere 12 mm. sursum crassus, inferne attenuatus.

56. **Boletus pictus** Peck 23 Rep. p. 128. — Pileo late convexo vel 4695
expanso, initio tomento rubro mox in squamas minutas confertas secedente oblecto; stipite æquali solido, annulato, subconcolore; tubulis planis vel convexis, adnexus, latis, angulatis, luteis; carne lutescente.

Hab. in silvis et ad oras paludum, New York Amer. bor. — Statura 4-8 cm. adæquans; pileus 5 cm. latus; stipes 7-11 mm. crassus; stipes tubulorum decurrentium parietibus apice subtiliter striatus.

57. **Boletus vermiculosus** Peck 23 Rep. p. 130. — Pileo late convexo, sicco, glabro vel minute tomentoso, griseo-brunneo roseo picto; stipite æquali, solido, glabro, pileo pallidiore; tubulis planis v. leniter convexis, liberis, minutis, rotundis; ore brunneo-citrinis, denique albicantibus; carne albida, caesa vel contusa more tubulorum cærulescente. 4696

Hab. ad terram in silvis locisque apricis, New Baltimore et Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pilei latitudo 8-10 cm.; stipes 13 mm. crassus.

58. **Boletus ampliporus** Peck 26 Rep. p. 67. — Pileo late convexo v. expanso, plerumque leniter umbonato, sicco, squamuloso-tomentoso, carneo-brunneo; stipite æquali, cavo, lutescenti-brunneo, apice pallidiore atque tubulorum decurrentium parietibus striato; tubulis convexis, adnexis vel leviter decurrentibus, latissimis, angulatis, compositis, luteis; carne luteo tincta, immutabili; sporis pallide ochraceis cæruleo tinctis, 9 = 4. 4697

Hab. in terræ muscosæ depressionibus, North Elba et Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-13 cm. adæquans; pileus 8-10 cm. latus; stipes 7-13 mm. crassus. A *B. subtomentoso* differt pileo magis tomentoso, tubulis latoribus, sporis minoribus stipiteque glabriore.

59. **Boletus auriporus** Peck 23 Rep. p. 133. — Pileo late convexo, sicco, minutissime tomentoso, griseo-brunneo, ut plurimum rubro tincto; stipite æquali, firmo, solido, glabro, tubulis planis vel subplanis, adnexis, parietibus breviter stipitem productis, media magnitudine, rotundis, nitide aureo-luteis; carne alba immutabili. 4698

Hab. ad margines viarum et in silvis apricis, North Elba et New Baltimore, New York Amer. fœder. — Statura 5-10 cm. adæquans; pileus 5-8 cm. latus, 7-11 mm. crassus.

60. **Boletus Ananas** Curt. Kew Gard. Misc. I, p. 101. — Pileo flocoso-verrucoso; floccis supra candidis, subtus carneis, margine laccerato, membranaceo; stipite candido; poris planis luteis; sporis ferrugineis. 4699

Hab. ad fluvium Santee in Amer. bor. — Pileus 5 cm. vel ultra latus; stipes 10 cm. longus.

61. **Boletus squamatus** Berk. Dec. n. 393, Hook. Journ. 1852, p. 137. — Pileo convexo æqualiter carnoso compacto, squamis magnis luridis ornato, marginē veli fragmentis amplis appendiculato; stipite incurvo, rubido; hymenio sordide luteo; tubulis amplis; sporis læte ferrugineis, oblongis, 15-16 μ . longis. 4700

Hab. in silvis Myrong Khasya Indiæ. — Pileus 6-7 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 12-14 mm. cr. *B. subtomentoso* affinis.

62. **Boletus fragicolor** Berk Dec. n. 394, Hook. Journ. 1852, p. 137. 4701

— Pileo turbinato, obtusissimo, purpureo; carne pallida in cute rubra; stipite obliquo bulboso, levi, concolore sed saturatiore; tubulis majusculis brevibus decurrentibus.

Hab. in montanis Khasya Indiæ. — Pileus 15 cm. lat., 7 cm. cr.; stipes 7 cm. long., centro 2,5 cm. cr. *B. subtomentoso* et *æstivali* proximus.

63. **Boletus magnisporus** Frost in Morgan Myc. Miami Polyp. p. 7. 4702

— Pileo firmo, pulvinato, tomentoso, flavo-aureo; stipite gracili, longo, sursum flavo, deorsum rubro; tubulis leviter adnatis, viridi-flavis, poris minutis, planis, cinnabarinis; sporis 16-17 \approx 6.

Hab. in silvis Miami Valley, Ohio Amer. bor. — Pileus 6-8 cm. lat.; stipes 10-12 cm. long. Caro flavido-virens, fracta cyanescens.

64. **Boletus Thozetii** Berk. Austral. Fung. n. 254. — Flavus; pileo 4703 granulato-verrucoso; stipite gracili flexuoso; poris liberis.

Hab. ad terram sterilem, Rockhampton Australiæ (Thozet). — Pileus 1,3 cm. lat.; stipes 3 cm. long., 1,5-2 mm. cr. Habitus peculiaris.

65. **Boletus paluster** Peck 23 Rep. of the Bot. 1872, p. 132, t. 6, 4704

f. 4-7. — Pileo carnoso, tenui, convexo dein expanso vel leviter depresso, margine incurvo, subumbonato, sicco floccoso-tomentoso, læte lateritio-rubro; tubulis majusculis, angulosis, subdecurrentibus, subradiantibus, flavis dein ochraceis; stipite gracili, solido, sublevi, roseo, apice flavido; sporis ellipsoideis, roseis, 8-9 μ . long.

Hab. in paludosis, muscosis, North Elba. — *Paxillo poroso* cognatus. Pileus 2,5-5 cm. lat.; stipes 4-6 mm. cr.

66. **Boletus mutabilis** Morg. Myc. Miami Polyp. p. 6, t. I. — Pileo 4705

compacto, dein molliore, convexo dein expanso et depresso, sicco, subtomentoso, brunneo; stipite obtuso, solido, flexuoso, subinde sulcato, sub squamis brunneo-punctatis flavido; tubulis adnatis v. breve decurrentibus, poris majusculis angulosis, inæqualibus, flavis, dein viridi-flavis; sporis olivaceis, fusoides, 12-13 \approx 5-6; carne flavida, secta cyanescente.

Hab. in silvis, Miami Valley Amer. bor. — Pileus 6-10 cm. lat., 2 cm. cr.; stipes 5-7 cm. long., 1,3 cm. cr.

67. **Boletus Lanzii** Iuz. Funghi Sic. II, p. 54, tab. X, fig. III. — Pi. 4706

leo pulvinato, margine acuto, sicco subtomentoso; tubulis subliberis sulphureis, poris concoloribus; stipite pileo concolore subven-
trico, basi purpurascens; sporis albidis.

Hab. in silvis ilicinis pr. Palermo Siciliæ.

68. **Boletus messanensis** Inzenga Funghi Sicil. II, pag. 13, tab. III, 4707
fig. 11^a. — Pileo convexo-lobato, margine revoluto, castaneo, sub-
tomentoso, in siccitate ex epidermide diffracta irregulariter rimo-
so; tubulis brevibus, minutis, subliberis, ochraceo-virescentibus,
ore semper ochraceis; stipite tubulis concolore rugoso striato, so-
lido, cylindrico, basi nonnihil crasso; carne albida, densa, fracta
mutabili; sporis ochraceis.

Hab. in silvis castaneis collinis prope Messina Siciliæ. — Cæ-
spitosus, edulis.

69. **Boletus decipiens** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 40. — Pileo 4708
siccus, pallide flavido sub lente sericeo; carne alutacea; stipite æquali
spongioso; velo floccoso evanido; hymenio flavo, poroso, plano v.
convexiusculo, tubulis latis, inæqualibus, flexuosis; sporis minu-
tis, oblongis, ochraceo-ferrugineis.

Hab. in silvis Carolinæ infer. — Habitus *Boleti flavidi*. Pileus
5 cm. latus, stipes 5-7 cm. altus, 7-10 mm. crassus.

70. **Boletus emodensis** Berk. Fung. Hook. tab. DCCCLXX, Hook. 4709
Journ. 1851, p. 48. — Pileo primitus ovato-globoso, volva univer-
sali demum deorsum circumscissa et apicem stipitis vaginante ob-
tecto, seniore expanso hemisphærico dense squamoso-tomentoso,
ruberrimo, margine excedente appendiculato; stipite elongato fle-
xuoso æquali, e mycelio spongioso enato; poris flavis, amplis, libe-
ris; carne leviter cærulescente.

Hab. ad terram, Darjeeling (Emodi) Indiæ. — Habitu ad *Strobilomyces* vergit. Eximia species.

71. **Boletus ustalis** Berk. Dec. n. 330. — Pileo convexo, fuligineo- 4710
atro-purpureo, tomentoso; stipite subæquali obeso, rugoso-reticu-
lato nigrescente; poris adnatis ochraceis; sporis fusiformibus.

Hab. ad truncos putres arborum, Darjeeling Indiæ, 2600 metr.
altitud. — Pileus 5-7 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 2,5 cm. cr.
Habitu, colore atro, stipite rugoso-reticulato mox dignoscitur.

72. **Boletus bicolor** Peck 24 Rep. of the Bot. 1873, p. 78, tab. II, 4711
fig. 5-8. — Pileo carnoso, firmo, sicco subglabro vel pruinoso-
tomentoso, atro-purpureo; tubulis planis, coherentibus, minutis
angulosis, læte flavis dein ochraceis, vulneratis subcyanescentibus;
stipite subæquali, firmo, solido, atro-rubro, subinde apice flavi-

cante; sporis anguste ellipticis, 10 μ . longis; carne læte flava, immutabili, sapore grato.

Hab. in silvis patentibus, Sandlake Amer. bor. — Gregarius; pileus 5 cm. lat.; stipes 8-12 mm. cr. Affinis *B. sulphureo*.

C) *Subpruinosi*. Fr. Tubuli stipiti adnati, lutescentes. Stipes aequalis, levis, non bulbosus neque reticulatus. Pileus glaber, sed sæpius pruinosis. — Plures species a Rostkowio tantum lectæ et minus notæ.

73. **Boletus Barlaë** Fr. Hym. Eur. p. 504, *B. pruinosis* Barla p. 64, 4712 t. 32, f. 1-4 nec Fr. — Pileo e pulvinato plano, velutino-pruinoso, sicco, eleganter sanguineo («laccato-vinato»); stipite corticato, subcostato, concolore, sursum attenuato, luteo, intus spongioso cavove, carne luteola, dissecta laccato-rubra; tubulis subdecurrentibus, primo luteis, poris subirregularibus, inæqualibus.

Hab. in silvis Castaneæ Italiæ. — Pulcherrimus, distinctissimus, stipitis intus sublacunosi fabrica ad *B. cyanescentem* accedens; pori subinde virentes; sapor ingratus.

74. **Boletus versicolor** Rostk. t. 10, Fr. Hym. Eur. p. 504. — Pileo 4713 e convexo plano, sicco, levi, glabro, pulverulento, sanguineo-rubro; stipite solido, firmo, levi, subæquali, concolore, basi luteo; tubulis postice rotundato-adnatis, luteis, poris amplis, angulatis.

Hab. in fagetis Germaniæ borealis. — Pileus circ. 8 cm. latus; stipes 8 cm. et ultra longus; caro lutea. Similem legit *B. chrysenterii* formam Fries, cujus subspeciem facile crederes. Ob characteres in hac grege citandus. Ne cum priore commutetur.

75. **Boletus pruinatus** Fr. Bolet. p. 9, Epicr. p. 414, Hym. Eur. p. 504, 4714 Berk. et Br. n. 1285, Kickx. p. 241, *A. cupreus* Schaeff. t. 133? Bull. t. 393, f. B. C. Secr. n. 32. — Pileo e convexo plano, rigido, sicco purpurascenti-badio, umbrino-pruinoso; stipite firmo, subventricosus, levi, glabro, luteo rubelloque variegato; tubulis adnatis, flavis, poris minutis, rotundis.

Hab. in pratis, fagetis graminosis Europæ. — Pileus 4-6 cm. latus; caro alba, sed etiam obsolete virens v. cærulescens. Icon Schaefferi habitum bene exprimit, sed stipes dicitur reticulatus, quare Schaefferi nomen non restituendum.

76. **Boletus purpurascens** Rostk. t. 8, Fr. Hym. Eur. p. 504. — Pileo 4715 convexo-plano, glabro, sicco, badio-purpureo, margine truncato; stipite firmo, glabro, deorsum attenuato-radicante, sanguineo-purpurascens; tubulis adnatis, elongatis, sordide luteis, tactis virescentibus, poris minutis; sporis subfusoides griseo-brunneis, 10 \approx 5.

Hab. in pinetis Germaniæ borealis, in silvis pr. Bruxelles in Belgio, in silva Montello Ital. bor., in Britannia et in Carol. med. Amer. foeder. — *B. pruinato* proximus, et dubium est an forma typica delineata; pileus 6–16 cm. latus; stipes 3–4 cm. longus; caro sordide albida, dissecta cute rubens et striis sordidis variegata.

77. **Boletus lilaceus** Rostk. t. 46, Fr. Hym. Eur. p. 505. — Pileo 4716
convexo, levi, glabro, atro-purpureo [in icone rufo]; stipite tenui, levi, glabro, inferne rufo-brunneo, superne flavescenti-rubro; tubulis adnatis, luteis, poris angulatis, dentatis.

Hab. in fagetis Germaniæ borealis, raro. — Pileus 2–4 cm. latus; stipes circiter 6 cm. longus; præcedentibus gracilior, regularis, insignis præcipue carne dissecta dilute lilacina.

- 78: **Boletus cinnamomeus** Rostk. t. 9, Fr. Hym. Eur. pag. 505. — 4717
Fulvo-cinnamomeus; pileo convexo, tenui, pulverulento; stipite elongato, gracili, striatulo, glabro, flavescente; tubulis decurrentibus, majusculis, poris inæqualibus.

Hab. in pinetis Germaniæ borealis. — Pileus 3–5 cm. latus; stipes 6 cm. usque longus; caro alba, dissecta lutescens; sapor acris. *B. variegato* videtur admodum affinis.

79. **Boletus parasiticus** Bull. t. 451, f. 1, Fr. Epicr. p. 412, Hym. 4718
Eur. p. 505, Gill. Champ. c. ic. Rostk. t. 7 (monstrosus), Saund. et Sm. t. 43 (fig. infer. optimæ), Berk. Outl. p. 231, *B. Betula* Schwein. Carol. n. 860. — Pileo e convexo plano, sericeo-glabrato, sicco, mox tessulato-rimoso, sordide luteo; stipite tenui, rigido, incurvo, extus intusque luteo; tubulis decurrentibus, mediis, aureis; sporis fusoides, elongatis, pallide brunneis, 12 ≈ 3,5–4.

Hab. in Sclerodermate verrucoso in Gallia, in Sclerod. vulgari in Kinnekulle Sueciæ et Willowemoc, Amer. bor. (GERARD), New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Pileus 2½–5 cm. latus, colore varius, ex Berkeley non viscosus; stipes 5 cm. longus; pori compositi.

80. **Boletus auriflammeus** B. et C. North Amer. Fungi n. 112. — 4719
Pileo convexo stipiteque sursum attenuato, aureo-pulverulentis; poris liberis, amplis, ore cinnabarinis.

Hab. ad terram in Carol. inf. (CURTIS). — Pileus 2½ cm. latus; stipes 2½ cm. longus circa apicem fortiter depressus. Species elegans affinis, *B. hemichryso* et *B. Ravenelii*.

81. **Boletus Ravenelii** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 38 et N. Am. 4720
Fungi n. 111. — Pileo e convexo plano juniore viscidulo, pulvere læte sulphureo (veli vestigiis) vestito; carne albida; stipite te-

nui velo flocculento pulverulaceo sursum in annulum fugacem contextum operto; poris flavis adnatis, tactis virescentibus.

Hab. ad terram in pinetis Carolinæ infer. (RAVENEL) et in silvis Sandlake New York (PECK). — Pileus 5 cm. diam.; stipes 4-6 cm. longus, 6-8 mm. cr.; sporæ ochraceæ, ellipticæ, plerumque 1-nucleatæ. *B. hemichryso* affinis. Ex Peckii auctoritate sæpe dimensiones attingit multo majores: tubuli initio albi, siccitate brunnescentes, contusione sordide brunnei; stipes vulgo annulatus velo luteo; pileus pulvere deterso rubescit. Plerumque cæspitosus.

82. **Boletus hemichrysus** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 39 et N. 4721 Am. Fungi n. 110. — Pileo nitide aureo, rivuloso, floccoso, pulvere flavo insperso; stipite brevi e flavo rufescente; tubis adnatis subdecurrentibus spadiceis.

Hab. ad radices Pini palustris in Amer. bor. (RAVENEL). — Pileus 6 cm. lat. convexus, dein depressus; mycelium luteum; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. long., 6-12 mm. cr.; sporæ ochraceæ oblongæ, minutæ. Affinis *B. variegato*.

83. **Boletus lignatilis** B. et C. Cub. Fung. n. 178. — Pileo glabro 4722 rubro; stipite elongato furfuraceo; hymenio viridi-flavo.

Hab. ad ligna cariosa in silvis densis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -4 cm. latus; stipes 3-5 cm. longus, 4-7 mm. crassus.

D) *Calopodes* Fr. Stipes validus, primitus bulbosus, in typicis venoso-reticulatus. Tubuli adnati, pori non rubentes.

* Genuini. Stipes venoso-reticulatus, vulgo eleganter ruber.

34. **Boletus appendiculatus** Schaeff. t. 130, Fr. Epicr. p. 416, Hym. 4723 Eur. p. 505, Britz. Bol. fig. 13, *B. radicans* Rostk. t. 26, Trog. n. 381. — Pileo compacto, e pulvinato expanso, subtomentoso, e fusco lateritio; stipite obeso, ventricosus, radicato, apice subreticulato; tubulis adnatis, curtis, poris minutis, angulatis, flavis.

Hab. in silvaticis Europæ, raro. — Stipes 8 cm. longus, circiter 2 cm. crassus vix umquam rubens; caro pallida; pilei 5 cm. et ultra lati, color varius.

85. **Boletus umbrinus** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 140? Fr. Hym. Eur. 4724 p. 505, Icon. t. 178, f. 2. — Pileo e pulvinato plano, molli pubescente, umbrino; stipite sursum attenuato, glabro, reticulato, fuligineo, basi incrassato, lutescente; tubulis adnatis, elongatis, luteis, poris minutis, subrotundis.

Hab. in silvis Europæ raro; lectus in Smolandia. — Species nobilis, licet hactenus haud rite cognita; stipes $1\frac{1}{4}$ - $2\frac{1}{2}$ cm. crassus; pileus 5-10 cm. latus, carne alba, immutabili. In Persoonii fungo tubuli circa stipitem depressi, virescenti-flavi ut *B. edulis*; insuper radicans.

86. **Boletus varicolor** Berk. et Br. n. 1020, t. 13, f. 3, Fr. Hym. 4725
Eur. p. 506. — Pileo convexo, subtomentoso, olivaceo, margine involuto, carne sub cuticula obscure purpurea; stipite bulboso, sursum attenuato, apice reticulato rufescente, inferne lutescente; poris minutis, luteis.

Hab. in silvis Angliæ. — Caro pallida, interdum flavo-variegata. Ex icone tubuli adnati.

87. **Boletus calopus** Fr. Syst. Myc. I, p. 390, Hym. Eur. p. 506, Sve. 4726
rig. ätl. Svamp. t. 69, Krombh. t. 37, f. 1-7, Rostk. t. 27, Harzer t. 69, Saund. et Sm. t. 14, Luc. Suit. t. 170, Kickx p. 243, *B. terreus* Schaeff. t. 315. — Pileo e globoso pulvinato, impolito, subtomentoso, olivaceo; stipite firmo, e conico subæquali, reticulato, undique apiceve coccineo; tubulis adnatis, poris minutis, angulatis, luteis; sporis fusoides, lutescenti-brunneis, 7-8 \approx 3-4 vel 12 \approx 4 (Britz.).

Hab. tam in pinetis quam silvis frondosis Europæ, Carol. med. Amer. fœderat., New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Stipes deorsum demum pileo concolor et elongatus; pileus 6-9 cm. latus, non involutus, subrepandus; stipes pilei diametro longior; caro pallida, subcærulescens. *B. calopus* Pers. est *B. chrysenteri* forma, ipso teste in Myc. Eur.

88. **Boletus olivaceus** Schaeff. t. 105, Fr. Epicr. p. 416, Hym. Eur. 4727
p. 506, Secr. n. 31, 39, Ventur. tab. 36, f. 3, 4, Kickx p. 243. *A. tessulatus* Rostk. t. 32. — Pileo convexo, levi, glabrato, olivaceo-fusco, margine primo inflexo; stipite firmo, clavato, bulboso, rubro, apice lutescente, reticulo punctisque sanguineis; tubulis adnatis, curtis, poris minutis, inæqualibus, flavo-olivaceis.

Hab. in silvis mixtis, betuletis etc. Europæ rarior. — Statura curta, robusta; pileus 4-6 cm. diam.; caro cærulescens, dein alba.

89. **Boletus pachypus** Fr. Syst. Myc. I, p. 390, Hym. Eur. p. 506, 4728
Sverig. ätl. Svamp. t. 67, Letell. p. 641, Lenz t. 60, Krombh. t. 35, f. 13-15, Gill. Champ. cum ic., Secr. n. 29, Kickx p. 243, idem et *B. elatus* Pers. Myc. Eur. 2, n. 13, 16, *B. albus* Ventur. t. 64, f. 1, 2, *A. picroides* Rostk. t. 24? — Pileo pulvinato, subtomentoso, e fusciscente alutaceo-pallido; stipite crasso, firmo, reticu-

lato, flavo rubroque variegato; tubulis subelongatis, circa stipitem abbreviatis, poris rotundis, flavis; sporis magnis, ovatis, lutescenti-ochraceis, 12-14 \approx 5-6.

Hab. in silvis et præcipue fagetis frequens in Europa et Carol. infer. Amer. fœder. — Præcedentibus major (10-22 cm. latus), speciosior, habitu ad Edules accedens; stipes 5-10 cm. longus, 6 cm. crassus, primo curtus, ovato-bulbosus, dein elongatus, æqualis, sæpe totus intense sanguineus; caro crassa, albida, leviter cærulescens, pori demum subvirentes. — Var. *candicans* Fr. l. c. Inzeng. Sic. II, t. X, f. IV, *Bolet. albidus* Roq. t. 8, f. 2, *Bolet. pachypus* Krombh. t. 35, f. 10-12, Saund. et Sm. t. 17; pileo albo ad viridulum vergente; stipite levi, albo-citrino. In Germania, Gallia, Britannia, Italia.

90. **Boletus torosus** Fr. Epicr. p. 417, Hym. Eur. p. 507, *A. pachypus* Secr. n. 24. — Pileo pulvinato, impolito, livido-fuscescente, tacto nigro-maculato demumque lutescente; stipite curto, bulboso, reticulato, purpurascente, superne luteo; tubulis elongatis, poris minutis, rotundis, luteis, demum rubris. 4729

Hab. in Helvetiæ fagetis. — Statura compacta, curta, valida, odore forti insignis; caro luteo-sulphurea, virescens demumque fracta cærulescens. Num hujus loci sit *B. pachypus* Rostk. t. 28, dubium est; potius sit forma infantilis *B. pachypodis* Fr.

91. **Boletus Schoberi** Oudem. Flor. Myc. Nederl. IX, p. 18. — Pileo 4730 convexo, viscoso, ex aureo fuscescente, regulari, glaberrimo, margine acuto, præter poros producto, membrana viscosa facile removenda, carne dilute-straminea, 6 cm. lato; stipite cylindrico, exanulato, deorsum paullo attenuato, stricto vel flexuoso, pallide citrino, toto papillis concoloribus (denique rufescentibus) sursum sensim magnitudine augmentibus vestito, 3 cm. alto; tubulis ad 2 mm. longis, adnatis, non decurrentibus, absque ullo depressionis circa stipitem vestigio; poris minutis $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ mm. rotundis vel ovalibus, pallide citrinis, siccando griseo-fuscescentibus, oris tumentibus, velutinis compositis (6 ad 10 numero in sinus plurimos vadosos dispositis; odore rancido.

Hab. inter gramina in ericetosis, prope pagum Putten, Gelderland Neerlandiæ.

92. **Boletus Lorinseri** Beck Flora von Hernst. Prachtausg. p. 195, t. III, 4731 fig. 1, a, b. et Pilzfl. von Niederöster III, p. 43. — Pileo convexo, alutaceo, 10 cm. lat., levi, opaco; stipite 5,5 cm. alto, crasso, firmo, basim versus bulboso, sursum attenuato, fulvo. apicem ver-

sus sæpe aurantiaco, hic illic rubescente, reticulo intensius colorato oblecto; cellulis reticuli supra densis versus basim stipitis elongatis, laxioribus; tubulis adnatis vel brevissime decurrentibus, simplicibus, flavis dein rubescentibus, in superficie libera undulatis; poris minimis rotundatis; sporis e forma ovata, breviter fusiformibus, 13-14 \approx 6, ochraceis, guttuliferis; carne firma, primum alba vel paullo fuscescente, mox cærulescente demum subchalybeo-nigra, sub hymenio facile solvendo rutilante.

Hab. in pratis silvarum subalpinarum prope Schwarza et ad silvarum margines inter deversorium Singerin et pagum Vois Austriae. — Fungus eximius, odore inconspicuo ad 15 cm. altus.

93. **Boletus Peckii** Frost in Peck 29 Rep. p. 45. — Pileo sicco, fr- 473
mo, minute tomentosulo, rubro, in vaccino-brunneum abeunte, margine vulgo diutius quam disco colorem servante; stipite æquali vel subventricoso, fortiter reticulato, rubro, apice lutescente; tubulis subplanis, adnatis vel breviter decurrentibus, luteis, vulneratis cyanescentibus; sporis ochraceo-brunneis, oblongis, 9-10 μ . long.

Hab. ad ligna humi dejecta, Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pileus 5-8 cm. latus; stipes 7-13 mm. crassus; stipes vulgo pileo lætius coloratus atque diutius colorem servans. Inter *Calopodes* collocandus.

94. **Boletus separans** Peck 25 Rep. p. 81. — Pileo crasso, convexo, 473
glabro, nitido, plerumque profunde lacunoso, brunnescenti-lilacino; stipite solido, subæquali, distincte reticulato, sordide lilacino; tubulis planis vel circa stipitem leniter depressis, initio albis, confertis atque stipiti adnexis, demum ob pilei expansionem invicem separatis, minutis, subrotundis, luteis vel brunnescenti luteis; sporis 14 \approx 7; carne alba immutabili.

Hab. ad terram herbosam in silvis apricis, Greenbush, New York Amer. bor. — In speciminibus exsiccatis odor fortis, ingratus, acidus; jove sicco pileus et tubuli aliquando haud separantur.

95. **Boletus retipes** B. et C. North Amer. Fungi n. 113. — Pileo 473
convexo, sicco, luteo-pulverulento; stipite subæquali, usque ad basim reticulato, deorsum pulverulento; poris luteis, adnatis.

Hab. in Carol. sup. Amer. bor. (CURTIS). — Pileus 4 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 6-12 mm. crassus.

96. **Boletus ornatipes** Peck 29 Rep. p. 67, *B. retipes* Peck 23 Rep. 473
p. 132 nec B. et C. — A præcedente differt pileis nec pulverulentis nec e communi basi orientibus; carne tubulisque ab initio flavis, nec mutabilibus.

Hab. ad margines viarum North Elba Amer. bor. — Pileus griseo-brunneus, 5-8 cm. lat.; stipes 6-10 mm. cr.

97. **Boletus testaceus** Gill. Champ. Franc. p. 644. — Pileo convexo, dein convexo-plano, glabro, rubro-lateritio, margine flavido, 8-10 cm. diam.; poris minutis, rotundatis, flavis, aeris ope virentibus; stipite firmo, crasso, flavo sursum flavido-reticulato, infra rubro-reticulato; carne intense flava, mox cyanescente et demum rufescente.

Hab. in graminosis ad vias in Gallia bor.

** Recedentes, affinitatis incertæ.

98. **Boletus cruentus** Ventur. t. 43, f. 3, 4, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo e convexo plano, glabro, demum ruguloso, gilvo; stipite bulboso, sursum attenuato, basi appendiculato-radicato, carne (precipue in apice stipitis) sanguinea; tubulis adnatis, poris minutis, simplicibus, luteis.

Hab. in Italia bor. ad Brescia. — Accedere videtur ad *B. appendiculatum*, sed carnis colore insignis.

99. **Boletus citrinus** Ventur. t. 59, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo pulvinato, glabro, molli, ochraceo; stipite ovato, a basi ventricosa attenuato, levi, concolore; tubulis «semiliberis» (in icone decurrentibus), poris minutis, rotundis (fuliginis ex icone).

Hab. in Italia bor. — Caro alba; habitus peculiaris; singulare monstrum sistit *B. monstrosus* l. c. f. 2.

100. **Boletus perniciosus** Vent. t. 50, f. 1, 2, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo e convexo plano, subtomentoso, fusciscenti-alutaceo (umbrino in icone); stipite sursum leviter attenuato, levi, glabro, luteo; tubulis semiliberis, poris minutis, luteis.

Hab. in monte Coccaglio Italiæ bor. — Caro cærulescens.

101. **Boletus rimosus** Vent. t. 64, f. 3, 4, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo convexo, tomentoso, areolato-rimoso, umbrino-olivaceo, rimis pallidis; stipite bulboso, levi, cyaneo, carne rubello tincta; tubulis «liberis» (ex icone adnatis), poris minutis, rotundis, vire-scentibus.

Hab. in Italia bor. — Coloribus licet differant antecessores, manifeste affinitate conjuncti.

102. **Boletus mandarinus** Ces. Myc. Born. p. 4, t. I. — 25 cm. usque altus; pileo campanulato in umbonem conicum porrecto, 10 cm. lato, levi, sicco, sanguineo; stipite elato, e basi subbulbosa attenuato, 2½ cm. diam. in media parte paullisper incrassata, e sanguineo

fuscesciente, punctis reticuloque nullis, solido; tubulis a stipite sejunctis, flavissimis, poris rotundis; carne flavida.

Hab. ad Matang-Poe, in ins. Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

103. **Boletus Preauxii** Mont. Canar. p. 75, t. 4, f. 1, Syll. Crypt. 4742 n. 476. — Pileo convexo hemisphærico obtuso, rugoso, vivide rubro-sanguineo; stipite firmo subsulcato, basi incrassato viridescenti; tubulis adnatis amplis, luteis rubro-punctatis.

Hab. prope radices Ericæ arboreæ in Gomera in insulis Canariis (DESPRÉAUX).

104. **Boletus cubensis** B. et C. Cub. Fungi n. 179. — Pileo squamuloso, vaccino; stipite deorsum incrassato, albo sursum vaccino, transversim squamoso; poris flavo-viridibus amplis adnatis.

Hab. ad terram, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 3 cm. latus, squamulis minutis; stipes $5\frac{1}{2}$ cm. long., 12 mm. cr.

105. **Boletus furfuraceus** Berk. Dec. n. 392, Hook. Journ. 1852, p. 137. 4744 — Pileo convexo, furfuraceo-squamuloso; stipite breviter annulato deorsum furfuraceo sursum nudo; tubulis minoribus adnatis.

Hab. in argillosis, Moflong Khasya Indiæ. — Pileus 5-6 cm. lat.; stipes 3,5-4 cm. long., 8-9 mm. cr. *B. squalido* nonnihil affinis.

106. **Boletus flavipes** Berk. Dec. n. 412. — Pileo convexo pallide fusco-luteo; stipite curvo, cavo, flavo-pulverulento; tubulis adnatis sordide flavis; sporis ellipsoideis, 7 μ . long.

Hab. ad terram Myrong in montibus Khasya Indiæ. — Inodorus; pileus 5 cm. lat. firmulus sed sat flexibilis; stipes 3,5-4 cm. long. Quoad stipitem ad *B. Ravenelii* accedit.

107. **Boletus delphinus** Berk. Dec. n. 331. — Pileo pulvinato glabro, luride olivaceo; stipite subæquali, sublevi, spadiceo, sursum rubro, apice flavo; poris subdecurrentibus sordide flavis; carne secta multicolore; sporis fusoideis, flavo-brunneis.

Hab. ad terram apricam Darjeeling Indiæ, 2600 metr. altit. — Inodorus; stipes 5 cm. long., 12 mm. cr.; pileus 5 cm. lat.

E) *Edules* Fr. Stratum tubulorum, poris primitus haud rubentium, sed vulgo albo-farctorum, circa stipitem depresso-rotundatum, subliberum. Statura ceterum valida, bulbosa Luridorum, sed stipes (duabus speciebus primariis exceptis) nec reticulatus punctato-squamulosusve nec ruber. Caro vix mutabilis, sapor gratus. Præ ceteris esculenti: Clus. Esc. gen. XVI.

108. **Boletus regius** Krombh. t. 7 (speciose), Fr. Hym. Eur. p. 508, 4747 Britz. Bol. p. 159, fig. 16 — Pileo pulvinato, glabro, sicco, subsan-

guineo; stipite crasso, reticulato, luteo, basi purpurascente; tubulis semiliberis, minutis, curtis, aureis; sporis lanceolatis, sæpe irregularibus subclavatis, continuis, flavescentibus, medio longitudinaliter guttulis 4-5 parvis, $16 \approx 5$.

Hab. in silvis Europæ raro: in Rada-as Vestrogothiæ legit S. Lindgren. — Gregarius, amplus, pulcherrimus, sapidissimus; caro flavida, immutabilis; pileus 10-22 cm. latus, variat purpureus et olivascens; stipes 5-8 cm. longus.

109. **Boletus edulis** Bull. t. 60, 404, Fr. Syst. Myc. I, p. 382, ubi 4748
syn. Hym. Eur. p. 508, Sverig. ätl. Svamp. t. 13, Sowerb. t. 111, Sv. Bot. t. 197, Lenz f. 34, Tratt. Austr. f. 34, Krombh. t. 31, Vittad. t. 22, Ventur. t. 8, Vivian. t. 25, Barl. t. 34, Huss. I, t. 81, Gill. Champ. Fr. c. ic. Harz. t. 40, 41, Gonn. et Rab. VII, t. 1. *A. bulbosus* Schaeff. t. 134, *B. aeneus* Rostk. t. 37, *B. esculentus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 131. — Pileo pulvinato, glabro, udo, subbrunneo; stipite valido, reticulato, pallide fuscescens; tubulis semiliberis, elongatis, minutis, primo albis, dein luteis virentibusque; sporis fusoides oblongatis, rectis, flavidis, $14-16 \approx 4-5,5$ vel $10-14 \approx 3-4$.

Hab. in silvaticis ubique in Europa, Carol. media et ad Greenbush, New York Amer. fœder. (Pæck), New England Amer. bor. (Sprague). — Caro alba, infra cutem rubens, e compacto mollior; pileus, 5-25 cm. latus, variat albus, griseo-rufescens etc., in forma noveboracensi profunde lacunosus; stipes 5-13 cm. longus, 5 cm. crassus, interdum obsolete reticulatus etc., jam observante *Clusio*, nunc curtus bulbosus, nunc elongatus æqualis, etiam radicans; deliciosus, Cæsalp., *Clus.* l. c. sp. 3. Var. *elephantina* cæsa vel contusa cœrulescit.

110. **Boletus æreus** Bull. Champ. p. 321, Syst. Myc. I, p. 393, Krombh. 4749
t. 36, f. 1-7 (optima), Quél. t. 16, f. 2, Gill. Champ. c. icone, Fr. Hym. Eur. p. 508, *B. iridens* Rostk. t. 15. — Pileo pulvinato, glabro, subpelliculoso, olivaceo-fusco, subnigricante; stipite valido, subreticulato, luteolo, basi fuscescens; tubulis minutis, subliberis, sulphureis; sporis oblongis, basi obliquis, $10-13 \approx 5$.

Hab. in silvaticis Europæ, rarior. — Stipes junior oblongatus nec bulbosus; pileus 7-9 cm. latus; caro alba, in aere lutescens. Bull. t. 385 sistit var. sq. affinem, minorem, carne in cute rufescente. Var. *leucopora* status videtur junior. *Clus.* l. c. sp. 1.

111. **Boletus vaccinus** Fr. Epicr. p. 420, Hym. Eur. p. 508, Sverig. 4750
ätl. Svamp. t. 51, *B. castaneus* Schum. n. 1935, Fl. Dan. t. 1792.

— Pileo pulvinato-expanso, subvillosa, castaneo, margine obtuso; stipite bulboso, sursum levi, concolore, basi fulvente, lacunoso; tubulis liberis, poris minutis, rotundis, albosarctis, dein flavis.

Hab. in fagetis Europae sed raro. — Species subcrespitosa, stipite adscendente, clavato, caute a *B. badio* separanda; caro alba, immutabilis; cutis intus rubens.

112. **Boletus fragrans** Vittad. p. 133, t. 19, Ventur. t. 53, f. 3-5, 4751

Inzeug. Sic. p. 24, Worth. Smith in Seem. Journ. 1866. p. 33. Fr. Hym. Eur. p. 509, *B. æreus* Secr. n. 17, *B. xanthoporus* Krombh. t. 75, f. 15-21. — Pileo pulvinato, repando, subtomentoso, fusco-umbrino, margine inflexo; stipite valido, levi, luteolo rubroque variegato; tubulis semiliberis, poris minutis, rotundis, luteis, virescentibus; sporis ovatis, uno apice apiculatis, pallide lutescenti-viridibus, 11-11,5 \approx 4-5.

Hab. in silvis frondosis Europae mediae et australis. — Stipes primo ovato-bulbosus, basi saepe fusiformis; pileus variat inaequalis et passim purpureo-maculatus vel purpureo-marginatus; caro lutea, nunc immutabilis, nunc virescens v. caeruleascens, demum rubescens.

113. **Boletus Obsonium** (Paul.) Fr. Epicr. p. 421, Hym. Eur. p. 509, Tu- 4752

biporus Obsonium Paul. t. 171, f. 2, 3 (fungus vetustus), *Boletus leoninus* Krombh. t. 76, f. 12-14, *B. buxeus* Rostk. t. 30. — Pileo e pulvinato expanso, sericeo-levigato, cinnamomeo-helvolo, margine acuto; stipite firmo, conico, levi, pallido; tubulis semiliberis, poris minutis, rotundis, e luteo concoloribus.

Hab. in silvis Europae mediae. — Forma admodum regulari stipiteque conico levi distinctus; pileus 10-12 cm. latus, primo obtutu apparet glaber, sed cutis subsericella; caro pallida, haud mutabilis.

114. **Boletus sericeus** Krombh. t. 76, f. 6-9, ex quo Pers. Myc. Eur. 4753

2, p. 132 et Mich. t. 68, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 509. — Pileo compacto, e pulvinato plano, sericeo, fusco-fulvo, margine tenui acuto; stipite valido, lanugine fugaci villosa, granulato, carne lutea immutabili; tubulis elongatis, demum liberis, aureis, immutabilibus, poris mediis, aequalibus.

Hab. in silvis frondosis Bohemiae et Europae australis. — Manifeste ad Edules referendus; stipes nunc curtus, bulbosus, nunc elongatus, cylindricus, impolitus; variat griseus; pileus 10 cm. latus. Perperam pro *B. appendiculato* sumptus.

115. **Boletus impolitus** Fr. Epicr. p. 421, Hym. Eur. p. 509, Sverig. 4754

Atl. Svamp. t. 42, Gill. Champ. c. icon. Berk. Outl. p. 244, Kickx p. 246, Oudem. n. 70. *B. sapidus* Harz. t. 51. — *B.* pileo areolato-

rimoso. *B. reticulatus* Schaef. t. 108, Pers. Syn. p. 500, Gill. Champ. c. ic. *B. dulcis* Letell. t. 614 (num Persoon?), *B. edulis* Rostk. t. 36. — Pileo pulvinato, dilatato, flocculoso, demum granuloso-rivuloso, imposito, fulvo-brunneo; stipite valido, subbulboso, levi, pubescente, flavo; tubulis liberis, poris minutis, luteis; sporis ovatis vel fusoides pallide virescenti-brunneis, 8-10 μ . long.

Hab. in quercetis Europæ. — Pileus 12-15 cm. latus, 5 cm. altus; stipes circiter 5 cm. longus; tubuli $1\frac{1}{2}$ -2 cm. longi. Speciosus, obesus, odore et sapore gratus, inter maxime deliciosos. Caro crassa, infra cutem flavescens. Interdum adest zona rubella prope apicem stipitis. Ob pileos multorum reticulato-rimosos frequenter confusus. *B. dulcis* Krombh. t. 74, f. 10, 11 a vero haud parum recedit: melius vetustum repræsentat *B. suspectus* f. 7-9, sed nomen et descriptio recedunt.

116. *Boletus æstivalis* (Paul.) Fr. Epicr. p. 422, Hym. Eur. p. 510, 4755
Sverig. atl. Svamp. t. 43, Hussey II, t. 25, Hogg et Johnst. t. 13, Berk. Outl. p. 204, *Tubiporus æstivalis* Paul. t. 170 (male). — Pileo pulvinato, subrepando, levi, glabro, albido, jove sicco granuloso; stipite crassissimo, bulboso, levi, glabro, flavido; tubulis subliberis, poris æqualibus, minutis, luteis; sporis elongato-ovatis, viridi-brunneis, fusciscentibus, 12 \approx 4-5.

Hab. in silvis Angliæ copiose, in Kinnekulle Sueciæ et in Germania. — Est e maximis huius generis, sæpe 15-18 cm. diam.; stipes 5 cm. longus. Statura fere præcedentis, æque gratus, sapidus, amplius. Caro inferne lutea, superne alba, in stipitis basi rubens. — *B. pinicola* Ventur. t. 46, Fr. Hym. Eur. p. 511, sine descriptione sed indicata affinitate cum *B. eduli*, cujus habet staturam, differt stipite lacunoso, tubulis viridibus, poris gilvo-rubiginosis, quales etiam in *B. eduli* vetusto occurrunt. Cfr. Fl. Dan. t. 1296.

117. *Boletus portentosus* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 435. — Maximus, 4756
brunneus; pileo centro depresso, carne citrina immutabili sub cuticula lurida; stipite crasso, basi dilatato, radicante, tubis citrinis.

Hab. ad terram, Ceylon (THWAITES). — Pileus 20 cm. latus, convexus, margine excedente subacuto; caro $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra crassa; stipes 9 cm. longus, 5 cm. ad medium crassus, inferne sulcatus, pileo concolor, intus rubro-brunneo tinctus, basi, in quam abrupte desinit incrassatus; tubuli adnexi 12 mm. longi. Affinis *B. æstivali*.

118. *Boletus Quéletii* Schulz. in Hedw. 1885, p. 143. — Pileo e splen- 4757

dente-aurantiaco tandem fusco, nec valde pulvinato, nonnunquam parum impresso, satis carnosio, 8,5-13 cm. et ultra lato; poris nec minutis, e dilute saturato-ochraceis, tandem fuscis, tactu sordide cæruleis; tubulis liberis, luteis, provecta ætate luteo-viridibus aut fusco-viridibus, 9-13 mm. longis; stipite cylindrico aut deorsum subventricosso, sed basi semper acuminato, sæpe subcompresso, recto aut leviter curvato, apice et basi cupreo usque sanguineo, ceterum luteo, nunquam reticulato, apice 1,1-2,2 cm. crasso, 7,5-10 cm. longo, solido; carne lutea, fracta cærulescente, in adultis cuprea, in basi stipitis immutabile sanguinea; odore et sapore communi fungorum; sporis sordide umbrinis, suboblongis, 11 μ . longis, deorsum potius attenuatis quam sursum.

Hab. gregatim in silva Kunjevce in Slavonia. — *Var. squarrosipes* Schulz. in Hedw. 1885, p. 143; pileo e læte luteo-cinamomeo amœne badio; poris ex aureo tandem saturate castaneis; tubulis adnexus, circa stipitem parum impressis, stipite apice luteo vix conspicue rubido, deorsum squarroso-diffracto; carne e luteo obscure-cærulea; sporis 12-14 μ . longis, ergo majoribus, ceterum forma typica. In silva Vidor Slavoniæ.

119. **Boletus affinis** Peck 25 Rep. p. 81. — Pileo sicco, minute to- 4753
mentosulo, levigato vel subtiliter rugoso, castaneo, mox fulvo vel ochraceo pallescente, cuticula plerumque in areolas secedente; stipite solido, inæquali, glabro, raro apice reticulato, pallido vel sordide rubro picto, tubulis planis vel convexis, adnexus stipitemque circumcirca plerumque depressis, primum albis et confertis, demum luteis minutis, inæqualibus, angulatis vel subrotundis; carne alba immutabili; sporis ellipsoideis, 9 \approx 4.

Hab. ad terram herbosam in silvis apricis, Greenbush, New York Amer. bor. — Statura 5 cm. adæquans; pileus 5-8 cm. latus; stipes 13-21 mm. crassus; primo obtutu valde similis *B. castaneo*; stipes vulgo ventricosus vel basi attenuatus; sæpe apice compressus; pilei margo plerumque revolutus. Inter *Edules* collocandus.

120. **Boletus bullatus** Britz. Hym. Südb. IV, p. 159, f. 12, 30. — Pileo 4759
rufo-brunneo, superficie eximie colliculoso-bullato, bullis saturatoribus; stipite flavido vel flavido-rubente, deorsum expallente attenuato; pileo carneque stipitis passim virescente vel rubro tincta, tactu viridi; poris rotundis denticulatis, grandiusculis; sporis 12-14 \approx 4-5, flavis.

Hab. gregatim, Park Wöllenburg Baviaræ.

121. **Boletus infractus** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 134. — Pileo pulvino- 4760
nato, repando, glabro, purpureo, margine infracto; stipite brevissime
tuberoso sursum floccoso porisque adnatis, curtis, minutis, æqua-
libus, sulphureis.

Hab. ad terram in Australia. — Statura *Boleti fragrantis* Vitt.

122. **Boletus cæsareus** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 134. — Pileo carno- 4761
so convexo plano levi, sanguineo-purpureo discoideo; stipite va-
lido æquali, levi, sulphureo, vittis abbreviatis roseis striato-varie-
gato; tubulis elongatis rotundatis, luteis, ore obliquo.

Hab. ad portum Perth in arenosis Australiæ. — *B. regio* et *B. purpureo* coloribus et statura proximus.

123. **Boletus sículus** Inz. Funghi Sicil. II, p. 57, tab. X, fig. II. — 4762
Pileo pulvinato, margine acuto, ochraceo-fusco; tubulis liberis, cir-
ca stipitem abbreviatis citrinis evanescentibus; poris ochraceo-au-
rantiacis; stipite pileo concolore apice lutescente reticulato-purpu-
rascente, basi ventricosus, radicato; sporis ochraceis.

Hab. in silvulis ilicinis pr. Palermo Siciliæ.

124. **Boletus Gigas** Berk. Dec. n. 395, Hook. Journ. 1852, p. 138. — 4763
Pileo convexo, sicco fulvo, squamulis superficialibus fasciculato-pi-
losis adperso; carne pallide incarnata; stipite valido, reticulato,
bulboso; tubulis argillaceis, adnatis liberisque.

Hab. in silvulis Andromedæ Lachen river Indiæ. — Pileus 15
cm. latus; stipes 15 cm. longus, 3 cm. cr. *B. eduli* affinis.

125. **Boletus verrucarius** Berk. Dec. n. 414. — Pileo convexo, cras- 4764
so, verrucis magnis spongiosis exasperato; stipite incurvo brevi;
tubulis longis amplis subliberis; sporis elongatis, flavo-brunneis,
20 μ . longis.

Hab. ad terram, Sikkim Indiæ (Hooker). — Pileus 7-15 cm.
lat., disco castaneo; stipes 3,5-7 cm. long., 12-20 mm. cr. *P. Gi-
ganti* affinis.

126. **Boletus robustus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 46. — Pileo pulvinato, 4765
sicco, glabro, sordide alutaceo; stipite solido, crasso, subbulboso,
levi, albido; poris elongatis, liberis, rotundis.

Hab. ad terram in Vulcano Irasi in Costa Rica (ÆRSTEDT). —
Pileus 7-8 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 2,5 cm. cr. Proximus
Bolet. impositus. Adest species homonyma Frostii apud Peck 27 Rep.
p. 52 in ditione New York Amer. bor. nascens. An diversa?

F) *Luridi* Fr. Tabulorum stratum stipitem versus rotundatum et liberum,
poris primitus obturatis, rubris. Pileus compactus, dein mollis, pulvinatus, car-
ne succosa, mutabili. Stipes validus, primo curtus bulbiformis, dein elongatus

et subæqualis, subreticulatus punctatusve. — Præamant silvas frondosas, maxime venenati. Clusii Pern. gen. XIX. spec. 5-7.

127. **Boletus Satanas** Lenz f. 31, Fr. Bol. p. 26, Hym. Eur. p. 510, 4766

Fl. Batav. t. 1040, Berk. et Br. n. 340, Huss. I, t. 7, Inz. Sic. II, t. IX, f. 2, Quél. t. 15, f. 1, *B. marmoreus* Rocq. t. 6, *B. sanguineus* Krombh. t. 38, f. 1-6, *B. luridus* Vivian. t. 40. — Pileo pulvinato, glabro, subviscoso, e fusciscenti-alutaceo albicante; stipite obeso, ovato-ventricosso, superne sanguineo-reticulato; tubulis liberis, luteis, poris minutis, primitus sanguineo-coccineis; sporis læte brunneis, ovatis vel fusoides, $12 \approx 5-6$ vel $16 \approx 5-8$.

Hab. in silvis frondosis Europæ, ad Ticonderoga, New York et in Carol. med. Amer. borealis, etiam Upsaliæ lectus. — Speciosus, robustus, mitis, haud amaricans, sed maxime venenatus. Pileus sæpe $22\frac{1}{2}$ cm. usque latus; stipes 5-8 cm. longus; caro albida, fracta rubescens vel violascens; pori vetusti aurantiaci.

128. **Boletus lupinus** Fr. Epicr. p. 418, Hym. Eur. p. 511, Kickx 4767

p. 244, Quél. p. 246, *B. tuberosus* Letell. Hist. f. 32, *B. erythropus* Krombh. t. 38, f. 7-10, *B. sanguineus* Secr. n. 21, *B. rubrolarius* Sowerb. t. 250 (varietas). — Pileo pulvinato, glabro, sicco, impolito, e livido-virescente lutescente; stipite obeso, ovato-bulboso, obsolete reticulato, roseo-sanguineo tincto; tubulis liberis, luteis, poris minutis, aurantio-rubris.

Hab. in silvis Europæ gregarius, subcæspitosus. — Pileus 5-12 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, demum elongatus; caro flavida, mox cærulescens nec rubescens; odor et sapor acidus; pulchra forma stipite crebre rubro-guttato nec reticulato in Sicilia lecta est, ex icone Inzengæ.

129. **Boletus luridus** Schaeff. t. 107 (color insolitus), Pers. Syn. et 4768

Myc. Eur. 2, p. 132, Fr. Syst. Myc. I, p. 391 cum synonym., Hym. Eur. p. 511, Sverig. atl. Svamp. t. 12, Grev. t. 121, Berl. t. 33, f. 1-5, Krombh. t. 38, f. 11-17, Berk. Outl. t. 15, f. 5, Kickx. p. 244, *B. tuberosus* Bull. t. 100, *B. Satanas* Rostk. t. 31, *B. stipite curto*, bulboso, vix reticulato, Fr. Syst. Myc. l. c., *B. rubrolarius* Pers. Syn. p. 512, Bolt. t. 85. — Pileo pulvinato, tomentoso, umbrino-olivaceo, dein subviscoso, fuligineo; stipite valido, miniato-rubro, reticulo vel punctis notato; tubulis liberis, luteis, demum virescentibus, poris rotundis, e miniato aurantiis; sporis perma-gnis, ovatis, virescenti-griseis, $15 \approx 9$.

Hab. in silvis frequens in Europa et Carol. med. Amer. fœder. — Pileus 5-30 cm. latus; stipes 6 cm. et multo ultra longus apice

subaurantius; caro lutea, fracta cærulescens; tubuli 12 mm. et ultra longi. Sapore gratus, sed valde venenatus. Bull. t. 490, f. 1 inter hunc et sequentem media. Cfr. Secr. n. 18, 22.

130. **Boletus erythropus** Pers. Syn. p. 513, Fr. Hym. Eur. p. 511, Le- 4769
tell. t. 612, Barl. t. 33, f. 6, 7. Harz. t. 56. — Stipite tenuiore, cylindrico, haud reticulato, sed squamuloso-punctato, intus subrubente; cetera præcedentis.

Hab. in nemoribus Europæ. — Præcedentibus minor; pileus sæpe fulvo-rufescens; caro ex Persoon sanguineo-rubra, ex Fl. Dan. t. 1792 lutea. A plerisque distinguitur, sed eodem loco; quo annis pluviosis præcedens, hic æstatibus siccis legitur.

131. **Boletus purpureus** Fr. Bol. p. 11, Epicr. p. 419, Hym. Eur. 4770
p. 511, Sverig. åtl. Svamp. t. 41, Barl. t. 33, f. 8-10, Saund. et Sm. t. 43, *B. sanguineus* Krombh. t. 37, f. 12-15, Secr. n. 28, Clus. Pern. gen. XIX, spec. 3 cum bona icone. — Pileo pulvinato, subvelutino, opaco, sicco, purpurascenti-rubro; stipite valido, luteo, venis punctisve purpureis variegato; tubulis subliberis, luteo-virescentibus, poris minutis, purpureo-aurantiis; sporis vire-scenti-brunneis, 10 = 5.

Hab. in silvis Europæ. — Valde speciosus. Stipes variat apice modo reticulatus, intus præcipue basi rubescens; caro junior modo cærulescens, dein obscure lutea.

132. **Boletus ætnensis** Inzeng. Sic. II, t. 5, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 511. 4771
— Pileo pulvinato, compacto, glabro, brunneo-rufo; stipite crassissimo, subæquali, obsolete reticulato, subconcolore; tubulis semiliberis, elongatis, sordide lutescentibus, poris rubiginosis.

Hab. in locis graminosis in Ætna Siciliæ. — Species ampla, colore omnino peculiari; caro tam pilei quam stipitis mox cærulescit.

133. **Boletus panormitanus** Inzeng. Sic. II, t. 5, f. 1, Fr. Hym. Eur. 4772
p. 512. — Pileo convexo, glabro, e fusco sublutescente, margine acuto; stipite valido, pallido, infra medium brunneo, fusiformi-at-tenuato, radicato, supra medium laxè et eleganter rubro-reticulato; tubulis semiliberis, luteis, poris sanguineo-rubris.

Hab. in Siciliæ nemoribus. — *B. ætnensi* cognatus, sed evidenter distinctus stipitis basi fusiformi et reticulo laxo; caro cærulescens, in stipitis basi rubella.

134. **Boletus sordarius** Fr. Epicr. p. 419, Hym. Eur. p. 512, *B. ru-* 4773
beolarius Sv. Rot. t. 246. Hujus quoque forma minor videtur *B. dictyopus* Rostk. t. 33, cum *B. erythropode* analoga. — Pileo pulvinato, glabro, fuligineo-cinereo; stipite valido, subbulboso, stra-

mineo, reticulato, basi fuligineo, apice tubulorumque liberorum poris gilvo-rubiginosis.

Hab. in pinetis Europæ, raro. — Caro pallida, obsolete cærulescens. Dignoscitur colore, præcipue tubulorum, intus haud luteo, sed e griseo virescente. Rostkowi fungus differt statura pileo subtomentoso, umbrino. Secr. n. 24 est species anceps poris monstrosis.

135. **Boletus leucopus** Karst. Finl. Polyp. p. 17, Fr. Hym. Eur. p. 512. 4774

— Pileo pulvinato, glabro, brunneo; stipite bulboso, albo, superno reticulato; tubulis liberis, luteis, poris minutis, rotundis, rubris.

Hab. in pinetis Fennicæ. — Stipite albo in hac grege insignis; pileus 6 cm. latus; stipes 7 cm. longus.

136. **Boletus luridiformis** Rostk. t. 35, Fr. Hym. Eur. p. 512, Britz. 4775

Bol. f. 20. — Pileo pulvinato, tomentoso, umbrino-olivaceo; stipite aequali, levi, fusciscenti-rubro, apice abrupte luteo; tubulis liberis, aggregatis, luteis, poris aurantio-rubris; sporis 18-20 \approx 4-6.

Hab. in silvis frondosis Europæ, raro. — Species habitu peculiaris. Pileus 10 cm. et ultra latus in diagnosi dicitur tomentosus, in descriptione glaber; stipes 11 cm. et ultra longus, circiter 20 mm. crassus; caro lutea, fracta virescens, dein cærulescens, denique sordide cinerea.

137. **Boletus Meyeri** Rostk. t. 34, Fr. Hym. Eur. p. 512. — Pileo 4776

campanulato, glabro, badio, dein fulvo-fuligineo; stipite subæquali, firmo, reticulato, badio, carne rubente; tubulis subliberis, flavis, poris angulatis, roseis; sporis rubiginosis.

Hab. in fagetis Europæ, rarissime. — Pileus 5 cm. et ultra latus, stipes 5-7 cm. longus. Ex icone ab omnibus longe distat, sed etiam icon ab auctoris descriptione. In icone pileus et stipes nigro-umbrini, unicolores, lamellæ albovirentes, caro dilute virens, cute intus obscure rubra.

138. **Boletus clavicularis** Gill. Champ. Franc. p. 644. — Pileo con- 4777

vexo dein convexo-plano, brunneo-olivaceo, margine lutescente, acuto tubulos excedente, 5-8 cm. lat.; poris minutis, inæqualibus, rubellis, prope marginem diu flavidis; tubulis adhaerentibus, stipitem attingentibus, fractis cyanescentibus; stipite sursum attenuato, basi conspicue incrassato, rubro-striolato v. rubro-punctato, prope hymenium flavo; carne flava demum cyaneo-virente; sapore ingrato, odore subnullo.

Hab. in silvis quercinis inter folia emortua in Gallia bor.

139. **Boletus Sullivantii** B. et Mont. Syll. Crypt. n. 477. — Pileo he- 4778

misphaerico, glabro e rubro-fulvo brunneo, sicco fusciscente, tes-

sellato-rimoso; stipite mediocri solido basi, incrassata violascente, apice rubro-reticulato in pileum dilatato; tubulis mediocribus angulatis liberis convexis ad marginem longioribus, ore rubellis.

Hab. ad terram compactam, Columbus Amer. foeder. (SULLIVANT). — Sporæ ochraceo-pallidæ, sub microscopio albæ, pellucidæ, oblongo-fusiformes 10-20 μ . longæ. Pileus 5 cm. altus, 8-10 cm. diam. adæquans, centro 1½ cm. crassus, margine demisso attenuato; stipes solidus, 4-7 cm. longus, 1½ min. medio crassus. Inter *B. scabrum* et *B. edulem* locandus. A priori autem stipite reticulato, a posteriori vero tubulis amplioribus, ab utroque tandem strato pororum a stipite remoto.

140. **Boletus scrobiculatus** Berk. Dec. n. 397, Hook. Journ. 1852, 4.79 p. 139. — Pileo convexo, fusco-purpureo, subglauco-pruinoso; stipite incurvo grosse reticulato, fusco; tubulis brevibus pallide fusco-purpureis; sporis elongatis, 10 μ . longis.

Hab. ad humum in apricis, Moflong, Khasya Ind. — Stipes 7,5 cm. longus, 2-2,5 cm. crassus; pileus 6-7,5 cm. latus. *B. ustali* vix affinis.

Ser. 2. **Tephroleuci** Fr. Tubuli primo albi v. grisei.

G) *Favosi* Fr. Tubuli ampli, angulati, inæquales, stipiti adnati, sed circa stipitem sæpe abbreviati, non vero stratum rotundato-liberum formantes. Sporæ fuscae, quatenus cognitæ.

141. **Boletus laricinus** Berk. Engl. Fl. V, p. 148, Outl. p. 230, Hussey I, t. 25, Cooke p. 251, Fr. Hym. Eur. p. 513. — Pileo subsquamoso, sordide albo, maculis lividis variegato, primitus glutine sordide luteo evanescente collinito; stipite sordide albo, inferne scrobiculato, supra annulum cribroso; tubulis adnatis, subdecurrentibus, poris compositis, primo albidis; sporis fusiformibus pallide brunneis, 10,5 \approx 5.

Hab. sub Laricibus in Anglia frequens. (In Suecia *B. elegans* Laricis comes). — Pileus 5-8 cm. longus; stipes 5 cm. et ultra longus, 12-18 mm. crassus. Species videtur insignis, Viscipellis forsitan adscribenda, sed colore tubulorum et sporarum brunnearum recedens. Squamulæ filamentosæ e fragmentis voli ortæ.

142. **Boletus elbensis** Peck 23 Rep. p. 129. — Pileo convexo, ple- rumque gibboso, glabro, udo viscido, sordide griseo, carneo picto, obscure striato reticulatoque; stipite æquali, solido, annulato, deorsum concolore, sursum albo, apice leviter e tubulorum decurrentium parietibus striato; tubulis subplanis, adnexis, subdecurrentibus, la-

tiusculis, angulatis, compositis, albidis, demum ochraceo-brunneis; carne alba.

Hab. in solo depresso in silvis atque ad earum margines, North Elba, New York Amer. bor. — Statura 10-13 cm. adæquans; pileus 5-10 cm. latus; stipes 9-13 mm. crassus. *B. laricino* cognatus, sed minime squamosus neque stipite scruposo. Ob suas notas pileus plerumque scruposus apparet atque leviter ab insectis superficialiter comesus.

143. **Boletus viscidus** Linn. Suec. n. 1248 (addito *B. scabro*), Fr. 4782
 Epicr. p. 423, Hym. Eur. p. 513, et Icon. t. 178, f. 3, Berk. Outl. p. 235, Gill. Champ. c. icone, *B. æruginascentis* Secr. n. 4. — Pileo pulvinato, molli, glabro, viscido, sordide lutescente; velo subannulato, lacero, albo, subappendiculato; stipite viscoso, ex albo lutescente, basi incrassato, superne reticulato; tubulis adnatis, poris amplis, inæqualibus, lividis; sporis minutissimis, fusiformibus, elongatis, brunnescenti-viridibus, 9-10 \approx 3.

Hab. in silvis frondosis Europæ. — Pileus 4-5 cm. diam.; stipes 5-8 cm. longus, frustulis veli adglutinati lacer sæpe apparet. *B. laricino* videtur forte nimis affinis.

144. **Boletus Bresadolæ** Quél. in Bres. Fungi Trid. p. 13, tab. XIV. — 4783
 Pileo pulvinato, glutinoso, e ruguloso-levi, rubescente, margine flavescente, 4-7 cm. lato, epidermide secernibili; tubulis ex albinereo subferruginascentibus, poris concoloribus, subrotundis, obovatisve, mediocribus, adnatis; stipite solido, viscoso, subæquali, supra annulum pallido reticulatoque, infra subrubente, maculis saturationibus variegato, basi albido, 5-7 cm. longo, 1-2 cm. crasso; annulo læte flavo, persistente, sæpe appendiculato, membranaceo, infero; sporis (coacervatis) fusco-ferrugineis.

Hab. in silvis abietinis subalpinis, Ortisè in Val di Sole. — Affinis *B. viscido*; caro flavida, stipiti saturator, fracta subrosea dein cinereo-violacea; odor et sapor grati.

145. **Boletus sordidus** Frost in Morgan Myc. Miami Polyp. p. 9. — 4784
 Pileo pulvinato, subtomentoso; stipite solido subflexuoso, striato, apice sæpius virescente; tubulis longis, subliberis, albis dein sordidis, poris latis angulosis; sporis fusco-brunneis, fusoidis, 11-13 \approx 5,5.

Hab. in silvis humidis, Miami Valley Ohio Amer. bor. — Caro alba, subinde rubro-viridi tincta.

146. **Boletus porphyrosporus** Fr. Bolet. n. 36, Epicr. pag. 423, Hym. 4785
 Eur. p. 514, Gill. Champ. Fr. cum ic. *B. Sterbeeckii* Kickx diss.

Sterb. t. 3, Secr. n. 14 excl. synonym. — Pileo explanato, amplo, sicco, velutino, olivaceo, velo nullo; stipite æquali, levi, sed superne e punctis minutis stipatis fuligineo; tubulis semiliberis, poris amplis, pentagonis, griseis, tactu umbrinis; sporis fusco-purpureis, 16-18 \approx 6.

Hab. ad margines arenosos viarum in Smolandia (Fries), in Voegesis (Mougeot). — Summum decus, nulli rite affinis; odor gravis; stipes 10-14 cm. longus, curvato-adscendens, non scaber, sed pruinato-punctatus; pileus spithamæus usque, pube erecta velutinus, contusus nigrescens; caro crassa, nivea, ad tubulos cærulescens; species nobilissima.

147. **Boletus asprellus** Fr. Epicr. p. 423, Hym. Eur. p. 514, *B. cinereus* Krombh. t. 4, f. 26, 27, *B. chioneus* Secr. n. 13 (excl. syn.), Batt. t. 30, f. C. *B. longipes* stipite ex maxima parte fusco. — Pileo convexo-plano, sicco, floccoso, rimoso-squamuloso, pallescente, sublivido, velo nullo; stipite clavato-bulboso, squamuloso, albidus; tubulis circa stipitem brevioribus, albidis, poris majusculis, angulatis, concoloribus.

Hab. in silvis frondosis Europæ. — Pileus 5-8 cm. latus; vulgo stipes brevis, sed in varietate in Vestrogothia a S. Lindgren lecta 8 cm. usque longus.

148. **Boletus fuligineus** Fr. Epicr. p. 419, Hym. Eur. p. 514, Britz. Bol. fig. 24. — Pileo pulvinato, villosio-sericeo, sicco, fuligineo-olivaceo; stipite conico, firmo, levi, glabro, bicolore, superne fuligineo-umbrino; tubulis liberis, elongatis, albidis, poris irregulariter sinuosis, olivaceo-gilvis; sporis 12-14 \approx 6.

Hab. locis graminosis in pinetis Europæ. — Subcæspitosus, pileis subinde conrescentibus; stipes 8 cm. longus, basi 4 cm. usque crassus, inferne albidus, numquam reticulatus vel punctatus; cara alba, tandem grisea.

H) *Versipelles* Fr. Tubuli minuti, rotundi, æquales, in stratum convexum, a stipite liberum stipati. Sporæ ferrugineæ, in n. 151 umbrinæ.

149. **Boletus Friesii** Inzeng. II, t. 1, Fr. Hym. Eur. p. 514. — Pileo e globoso convexo, molli, cute pulverulento-glutinosa cæruleo-cinerea oblinito; stipite subæquali, concolore, superne venoso-reticulato; tubulis semiliberis, rotundis, fuscis, poris cæruleo-cinereis, sæpe glandulosis.

Hab. in silvis Siciliæ. — Statura et coloribus valde insignis species; habitus omnino hujus stirpis; color cinereus sine omni

rubri v. lutei tinctura. Tubuli ex auctore fusco-ochracei, sed in iconibus brunneæ; stipes junior bulbosus; pileus passim verrucosus.

150. **Boletus albo-ater** Schw. Carol. n. 864, Fr. Epicr. p. 424. — 4789

Pileo pulvinato-subtomentoso-velutino, nigro; stipite brevi flocculoso-velato, atro; poris liberis, minutis, albis.

Hab. in silvis humidis Amer. borealis. — Pileus 7-8 cm. lat.; stipes 5 cm. long. — * **B. floccosus** Schw. l. c. Fr. l. c.: verrucoso-floccosus pulverulentus; pileo pulvinato, cinereo-fusco, margine revoluta frustulis veli subannulati appendiculato; stipite cinereo-nigro; poris minutis candidis. In graminosis, cum typo.

151. **Boletus duriusculus** Schulz. ex Kalchbrenner in Fr. Hymen. 4790

Eur. p. 515, Gill. Champ. Fr. c. icon. — Pileo e globoso hemisphærico, molli, glabro, udo viscido, ex albo-fuscescente subcastaneo; stipite basi attenuato, ventricosus, albidus, normaliter squamulis subtilibus umbrinis dense punctato; tubulis liberis, elongatis, subtilibus, livido-fuscescentibus, poris albis, demum concoloribus; sporis 20 μ . long.

Hab. in silvis Slavoniæ sub Populo tremula et in Gallia. — Habitu et sporarum colore ad Favos accedit et præcipue *B. porphyrosporo* videtur affinis, sed ob tubulos liberos porosque minutos hoc loco collocandus. Statura admodum variabilis; pileus siccitate subtiliter tessulato-rimosus; caro firma, pure alba, contactu aeris incarnato-cuprea, sensim in cinereo-violaceum transiens, sed ambitu et basi alba persistens; sporæ magnæ, oblongæ, umbrinæ. Edulis, deliciosus.

152. **Boletus versipellis** Fr. Bolet. p. 13, Epicr. p. 424, Hym. Eur. 4791

p. 515, Berk. Outl. p. 235, Kickx p. 246, A. pileo rufescente: *B. rufus* Schaeff. t. 103, Pers. Obs. 2, p. 13, Krombh. t. 32 (ob velum distinctum), *B. aurantius* Sowerb. tab. 110, *Bol. floccosus* Rostk. tab. 39 (sine velo), *B. pileo fuligineo: B. scaber* γ . Pers. Myc. Eur. 147, Vaill. Par. p. 59, n. 3, Batt. t. 30, f. A. — Pileo pulvinato, sicco, primo compacto tomentoso, dein squamoso levigatoque, velo annulari membranaceo, fugaci appendiculato; stipite solido, sursum attenuato, rugoso-squamoso; tubulis liberis, planis, minutis, sordide albis, poris griseis; sporis fuscoideo-oblongatis, pallide ochraceis, 14-20 \times 5-7,5.

Hab. in silvaticis Europæ et Carol. med. Amer. borealis. — Pileus 5-20 cm. latus. Fungus hic et *B. scaber* vere distincti apparent, sed ob analogam coloris et staturæ variationem ægre limitantur; color hujus tamen constantius rufus, unde nomen *Rot-*

terbullus Clus. Hist. pag. 284, Sterb. t. 18, A. Hunc et sequentem spectant Secr. n. 6-12.

153. **Boletus scaber** Fr. Syst. Myc. I, p. 293, Hym. Eur. pag. 515. 4792
Sverig. atl. Svamp. t. 14, Vittad. t. 28, Vent. tab. 9, 10, Barla t. 35, f. 6-12, Rostk. t. 40, Harzer t. 2, Gonn. et Rab. VII, t. 3, Gill. Champ. Franc. c. icone. — Pileo pulvinato, glabro, udo viscido, demum ruguloso rivulosoque, margine primitus cortinato; stipite solido, sursum attenuato, squamis fibrosis exasperato; tubulis liberis, convexis, ex albo sordidis, poris minutis, rotundis; sporis fusideo-oblongatis, flavidis, 14-18 \times 5-6.

Hab. in nemoribus et silvis vulgatissimus altissimeque in alpinis (supra Betulas) adscendens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus 5-12 cm. et ultra latus; stipes 15 cm. et ultra longus. Nunc robustus, nunc gracilior, quam maxime variabilis. Cfr. Fr. Syst. Myc. l. c., ubi simul ampla synonymia. Præcipuæ varietates sunt: *A.* pileo rubro v. aurantiaco: Bull. t. 489, f. 2, Gill. Champ. Fr. c. ic., *B.* pileo fuligineo v. cinereo: Fl. Dan. t. 833, Bull. t. 489, f. 1, Sowerb. t. 175, Krombh. t. 35, f. 1-6, *C.* pileo fusco-nigro, stipite floccoso-squamoso, tubulis candidis: Fr. Obs. 2, p. 249, Schaeff. t. 104, *D.* pileo fusco-olivaceo: Bolt. t. 86, *E.* pileo omnino albo: *B. niveus* Fr. Obs. I, p. 111 cum forma æruginea. Obs. II, p. 260, *B. holopus* Rostk. t. 48. Cfr. Weinm. p. 303, Clus. Pern. gen. IX, spec. 2, sed edulis est et magni in cibariis momenti.

154. **Boletus tessellatus** Gill. Champ. Franc. p. 636. — Pileo con- 4793
vexo, rimoso-tessellato, rufo-pallido v. rufo-olivaceo, rimis albis (carnem ostendentibus), 4-6 cm. diam.; poris minutis, rotundis, albo-flavidis; tubulis adhærentibus, flavicantibus; stipite elongato, utrinque attenuato, pallido, minute squamuloso, carne alba dein leviter cyanescente et in stipitis basi rubello-maculosa, molli et mox corrupta.

Hab. in silvis Galliæ bor.

155. **Boletus rugosus** Fr. Bol. p. 14, Hym. Eur. p. 516, Rostk. t. 41, 4794
Sowerb. t. 420 (nomen in n. 421 errore translatum), *B. leucophæus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 140. — Pileo pulvinato, levi, glabro, sicco, margine nudo; stipite subcavo, costato-rugoso, elongato, valido; tubulis liberis, albis, poris minutis, rotundis.

Hab. in Anglia, Gallia et Germania. — Statura prioris, sed stipes non squamosus, pileus badius v. fuscus, velum nullum. Antopitarum fide recepit Fries.

156. **Boletus levis** Fr. Bol. p. 14, Epicr. p. 425, Hym. Eur. p. 516. 4795

— Pileo pulvinato, expanso, levi, glabro, margine nudo; stipite solido, firmo, brevi, corticato, levissimo; tubulis liberis, cinerescens, poris minutis, rotundis.

Hab. in Islandia, unde in spiritu vini eximie conservata specimina vidit Fries. — Est e nobilissimis, alii vix affinis, cute stipitis polita (ut in *Collybia radicata*) ab omnibus recedens.

157. **Boletus griseus** Frost in Peck 29 Rep. p. 45. — Pileo sicco, 4796

firmo, subglabro, griseo vel griseo-nigro; stipite albido vel lutescenti, fortiter reticulato, sæpe basi abrupte attenuato luteoque; tubulis subplanis, adnatis, plerumque circa stipitem leviter depressis, minutis, inæqualibus, subrotundis, albis; carne albida vel grisea; sporis ochraceo-brunneis, oblongis, 10-13 μ . long.

Hab. ad ligna dejecta, Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pileus 5-10 cm. latus; stipes 13-25 mm. crassus; odor fortis ingratus; pilei color variat sed vulgo nonnihil umbrinus griseus; stipitis reticulationes apice subtiliores, basim versus crassiores, elongatæ et compositæ; in speciminibus exsiccatis apicis reticulationes distinctissimæ, ceteræ obsoletæ. Cl. Frost formam legit, quam pro huius speciei varietate habet, a typo recedentem tubulis carnosius stipiteque luteo.

158. **Boletus nigrellus** Peck 29 Rep. p. 44. — Pileo sicco, minute 4797

tomentosulo, albido; stipite æquali, brevi, levi, pileo concolore; tubulis planis vel convexis, circa stipitem tantillum depressis, minutis, inæqualibus, subrotundis, ex albido roseis; carne alba immutabili; sporis oblongis, valde uno apice angustatis, 10-13 μ . long.

Hab. in silvis, Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pileus 8-10 cm. latus; stipes 13-21 mm. crass.

159. **Boletus marginatus** Berk. Dec. 33, p. 9. — Pileo convexo com- 4798

pacto, subtiliter velutino, margine tenui ab hymenio discreto, involuto; stipite brevi turbinato-tuberoso, subradicato, nigro, non reticulato, subvelutino; tubulis liberis fuscis, intus pallidis; sporis subrotundis, pallide ferrugineis.

Hab. ad terram in Australia. — Pileus 12 cm. lat., nigricans; stipes 3,5-4 cm. long. latusque.

160. **Boletus conicus** Rav. in B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 41. 4799

— Pileo subconico pulvinato, flavo-flocculento; carne alba immutabili insipida; stipite glabro sursum attenuato, flaveolo; mycelio albo; hymenio incarnato; poris minoribus, subfimbriatis, angulatis; sporis fusiformibus, subferrugineis.

Hab. in ligneo udo Pini in Carolina inf. (RAVENEL). — *Boletus scabro* affinis at notis citatis diversus.

161. **Boletus prunicolor** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 32. — Pileo 4800
pulvinato, molli, viscoso, prunicolori vel purpurascente, levi; stipite inæquali, ventricosus, clavato vel clavato-bulbosus, pallido, levi; tubulis postice brevissimis, vix liberis, poris rotundatis, minutis, simplicibus, pallidis; sporis elongato-ellipticis, 18-20 \approx 6, olivaceis.

Hab. ad terram Port Phillip Australiæ (FRENCH). — Pileus circ. 2,5 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 1-1,5 cm. cr., apice atro-violascens? (dark mauve).

J) *Hyporrhodii* Fr.. Tubuli stipiti adnati, albidi, sporis roseis dein albo-incarnati.

162. **Boletus felleus** Bull. t. 379, Fr. Syst. Myc. I, p. 394, Hym. 4801
Eur. p. 516, Gill. Champ. c. icone, Sverig. atl. Svamp. t. 52, Rostk. t. 43, Krombh. t. 74, f. 1-7, Weinm. p. 304, Berk. Outl. p. 236, Kickx p. 248. — Pileo e pulvinato expanso, molli, glabro, levi, subgilvo; stipite solido, sursum attenuato reticulatoque; tubulis adnatis, convexis, elongatis, poris angulatis carneque fracta ex albo incarnatis; sporis fusoides-oblongatis, rubro-lutescentibus, 12-16 \approx 4-5.

Hab. in pinetis passim in Europa, in silvis ad terram pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticae, in Carol. inf. et med. Amer. foeder. (CURTIS). — Sapor amarus; color pilei 5-11 cm. longi variat castaneus, gilvus et fulvus; stipes 8 cm. et ultra longus, concolor, passim olivascens, rarius squamuloso-punctatus ut *B. erythropus*.

163. **Boletus alutarius** Fr. Obs. I, p. 115, Epicr. p. 425, Hym. Eur. 4802
p. 516, Berk. Outl. p. 235. — Pileo e pulvinato expanso, molli, velutino, glabrescente, fusciscenti-alutaceo; stipite solido, bulboso, leviusculo, apice scruposo; tubulis circa stipitem depressis, brevibus, planis, poris rotundis, albis, tritis fusciscentibus; sporis 14 \approx 4.

Hab. in pratis silvaticis Europae raro. — *B. felleo* valde affinis sed carne subimmutabili, sapore miti aqueo facile distinctus; pileus 8-11 cm. latus; stipes 10-14 cm. longus. *A. alutarius* Rostk. t. 42, statura et colore fuligineo ab hoc recedit.

164. **Boletus megalosporus** Berk. Fl. Tasm. p. 251, tab. CLXXXII, 4803
fig. 3. — Pileo plano subalutaceo, stipite deorsum incrassato areolato monticuloso, sursum reticulato, poris incarnatis; sporis maximis uni-triseptatis, 110 \approx 48 («?»).

Hab. ad terram, in umbrosis, Cheshunt Tasmaniae (ARCHER). —

B. alutario affinis videtur. «Si sporæ *Boleto* vere spectant, genus distinctum designant».

165. **Boletus gracilis** Peck 24 Rep. of the Bot. 1873, p. 78. — Pi- 4804
leo convexo, sicco, glabro vel minuto tomentoso, ochraceo-brunneo; tubulis planis, subliberis vel stipiti subadnatis, minutis, subrotundis, albidis dein pallide carneis; stipite gracili æquali vel leniter sursum attenuato, solido, reticulato, areolis angustis; sporis carneis, 12-13 μ . longis.

Hab. in silvis Garrisons et Greig Amer. bor. — Pileus 5 cm. lat.; stipes 6-8 mm. cr. *B. felleo* affinis sed tenuior et reticulatio stipitis diversa.

166. **Boletus areolatus** Berk. Dec. n. 396, Hook. Journ. 1852, p. 138. 4805
— Pileo amplo, leviter depresso, alutaceo, fulvo, verrucis hexagonis areolato; carne pallide flava; stipite deorsum attenuato; tubulis carneis decurrentibus; sporis ellipsoideis, 6-6,5 μ . long.

Hab. in pascuis Kala-Panee, Kasya. — Pileus 12,5 cm. latus; stipes 10 cm. longus. *B. alutario* et *B. felleo* affinis videtur.

167. **Boletus roseus** Wint. Die Pilze p. 478, *Boletus alutarius* Rostk. 4806
V, p. 131, t. 48. — Pileo convexo, pulvinato-expanso, glabro, elastico, firmo, primo velo tecto, dein nudo, brunneo-alutaceo, carne alba, incisa rufescente; stipite 8 cm. et ultra longo, conico, tuberculato-inæquali, farcto et firmo; tubulis brevibus, rotundatis, dilute roseis, incisis obscurioribus, a stipite remotis.

Hab. prope Stettin Germaniæ.

168. **Boletus pumilus** Saut. Fl. Herzogt. Salz. VII, p. 15, Winter 4807
Die Pilze p. 480. — Pileo pulvinato, molli, paullulum viscido, circiter 2,5 cm. lato, ut stipite pruinoso; tubulis adnatis, poris magnis, angulatis, albidis, demum rufescentibus.

Hab. in fagetis Germaniæ.

K) *Cariosi* Fr. Stipes extus numquam reticulatus, intus medulla spongiosa farctus, demum vulgo excavatus. Tubuli primitus albi, dein sæpe flaventes, poris minutis, rotundis. Sporæ albæ. — Primas tres species clare distinguit et ut subspecies notat Vaillant Paris. p. 60. n. 8.

169. **Boletus cyanescens** Bull. t. 369, Fr. Syst. Myc. I, p. 395, Hym. 4808
Eur. p. 517, Sverig. ätl. Svamp. t. 80, Letell. t. 654, Krombh. t. 35, f. 7-9, Barla t. 37, Rostk. t. 44, Harzer t. 71, Weinm. p. 301, Gill. Champ. c. icone, Kickx p. 248, *B. constrictus* Pers. Syn. p. 508, *B. lacteus*: *B. lacteus* Leveill. in Ann. Scienc. Nat. 1848, p. 124, *C. obscuratus*, *B. cyanescens* Saund. et Sm. t. 47, — Pileo convexo-expanso, adpresso tomentoso, floccoso-squamoso,

opaco, subfuscescente v. alutaceo, carne rigida, alba, fracta mox cyanescente; stipite demum cavernoso, ventricosus, villosus-pruinoso, concolore, apice constricto, levi, albo; tubulis liberis, albis, demum flavis, poris minutis, rotundis; sporis fusiformibus, albis vel dilute citrinis, 15-16 \approx 5-8.

Hab. in silvis, frequens in solo arenoso Europæ. — Pileus 5-14 cm. latus. Summopere insignis, compressus succum cæruleum fundens; tubuli breves, juniores vix 2 mm. longi.

170. **Boletus castaneus** Bull. t. 328, Fr. Epicr. p. 426, Hym. Eur. ⁴⁸⁰¹ p. 517, Pers. Myc. Eur. 2, p. 157, Barla t. 32, f. 11-15, Krombh. t. 4, f. 28-30, Berk. Outl. p. 236, Gill. Champ. c. icone, Weinm. p. 305. — Pileo convexo-expanso depresso, firmo stipiteque e farcto cavo, a basi subbulbosa attenuato levibus, velutinis, opacis, cinnamomeis, carne alba, immutabili; tubulis liberis, curtis, albis, poris minutis, rotundis; sporis luteis.

Hab. in silvis et campis fertilioribus Europæ, in Suecia, raro, Greenbush New York Carol. med. Amer. bor. (Pekck) et Australiæ (Sprague). — Præcedente minor, haud succosus, inter proximos medius; pileus 8 cm. latus, primo basin stipitis amplexens, unde hic junior obsolete submarginato-bulbosus nec apice constrictus ut prioris.

171. **Boletus Murrayi** B. et C. North Am. Fungi p. 114. — Pileo ⁴⁸¹⁰ hemisphærico, crassissimo, vivide rubro, granulato; carne flava; stipite clavato, flavo, levi; poris angustissimis, decurrentibus, flavis; sporis ut in *B. castaneo* pallide luteis.

Hab. in Nova Britannia Americæ bor. (Murray). — Pileus 7 cm. latus, fere 4 mm. crassus.

172. **Boletus fulvidus** Fr. Obs. 2, p. 247, Epicr. p. 426, Hym. Eur. ⁴⁸¹¹ p. 517, Kickx p. 249, Rostk. t. 45, Inz. Sic. II, t. III, f. II, *Bol. testaceus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 137, Vaill. Par. p. 60, n. 8 (var. superficie crocea). — Pileo convexo-plano, rigido stipiteque e farcto cavo, æquali, firmo levibus, glabris, nitidis, fulventibus, carne alba sublutescente; tubulis liberis, elongatis, poris ex albo citrinis.

Hab. in pratis sterilibus Europæ. — Pileus 5-8 cm. latus; stipes 3-6 cm. longus, 1 cm. et ultra crassus; pileus semper exsertus, hinc stipes nec basi bulbosus nec apice constrictus. Color intensitate variat.

173. **Boletus rubellus** Krombh. t. 36, f. 21-24, Fr. Hym. Eur. p. 538. ⁴⁸¹²
— Pileo convexo-plano depresso stipiteque farcto, ad basin fla-

vido, attenuato glabris, opacis, rubris, carne flavida, molli, immutabili; tubulis liberis, brevibus, flavidis, poris rotundis.

Hab. in collibus graminosis Europæ raro. — Minima hujus stirpis species. Sec. Quél. ad *B. sanguineum* spectat.

174. **Boletus Lambottei** Sacc. et Cub. *B. albus* Lamb. Flor. myc. 4813
Belge I, p. 359 nec Peck. — Pileo convexo, expanso albo viscoso, glabro, demum dilute luteo 4-6 cm. lato; stipite farcto, subæquali, sæpe deorsum attenuato, glabro, pileo concolore, 7 cm. longo; tubulis minutis, brevibus, confertis, subdecurrentibus, albis dein luteo-virescentibus; carne alba, crassa, immutabili; odore et sapore haud peculiaribus.

Hab. caespitosus sub Pinis in silvis ad Deux-Fonds (Verviers) Belgii. — Ab homonyma specie Gilletii videtur diversus.

175. **Boletus Gilletii** Sacc. et Cub. *B. albus* Gill. Rev. myc. III, p. 5. 4814
nec Peck. — Pileo carnosio, pulvinato supra leviter foveolato, albo, glabro, udo viscidulo, 8 cm. lato; epidermide crassiuscula (semblable à une peau de gant), tubulos 2-3 mm. excedente et facile separabili; tubulis 10-12 mm. long., liberis et circa stipitem lacunam latiusculam relinquentibus, alutaceo-pallidis, poro minuto rotundo; stipite farcto 7-8 cm. long., 2 cm. cr., a basi ad apicem attenuato, albo alboque minutissime reticulato; carne alba; odore et sapore obsoletis; sporis albis, ovoideo-oblongis.

Hab. ad pedes Quercuum in Gallia bor.

176. **Boletus pusillus** Berk. Dec. n. 413. — Pusillus, totus albidus; 4815
pileo convexo subhemisphærico, puberulo; stipite deorsum incrassato; carne flava, fracta cærulea; sporis elongatis 10 μ . long.

Hab. ad terram in montibus Khasya Indiæ (Hooker). — Pileus 2,5 cm. lat.; stipes 3 cm. alt., 12-13 mm. cr. Pori longiusculi, adnati, sepimenta crassa, acie acuta. Subaffinis *B. mitino*.

177. **Boletus pusio** Howse in B. et Br. Ann. N. H. n. 1798. — Par- 4816
vus, pulverulentus; stipite deorsum incrassato, albescente, plicato e mycelio floccoso oriundo.

Hab. ad terram, Kent Britanniae. — Species parvula, distincta.

178. **Boletus hädinus** B. et Br. F. Brisb. II, p. 57. — Pileo convexo, 4817
crasso, alutaceo, primitus subtomentoso; stipite basin versus incrassato, sursum reticulato concolori; poris pallidis.

Hab. ad terram, Brisbane Australiæ. — Pileus 7,5 cm.; stipes 5 cm. longus, 2,5 cm. basi crassus.

Appendix

sistens species affinitatis incertæ præter dubias sub affinibus
supra citatas.

179. **Boletus aquosus** Krombh. t. 76, f. 18, 19, Fr. Hym. Eur. p. 4818

520. — Compactus; pileo pulvinato, sicco, opaco, ochraceo (ex icone fusco), tomento tenuissimo, fugaci oblecto; stipite crasso, ventricosus, pallide luteo, dein fuscescente v. rubro-maculato, tenuissime tomentoso, basi glabro; tubulis semiliberis, longis, flavo-viridibus, poris inæqualibus, subcompositis, minutis, fuscis.

Hab. in Bohemia. — Ab Edulibus recedit poris. Caro alba, immutabilis. Pileo subumbilicato *B. depressum* Schulz. in memoriam revocat.

180. **Boletus rhodomycetes** B. et C. N. Pac. exp. n. 91. — Pileo sub- 4819
viscoso brunneo; stipite brevi citrino e mycelio roseo oriundo; tubulis compositis decurrentibus.

Hab. in umbrosis collium Japoniæ.

181. **Boletus carnosus** Rostk. t. 14, Fr. Hym. Eur. p. 520. — Com- 4820

pactus; pileo pulvinato, glabro, fusco; stipite brevi, firmo, substriato, rufescenti-flavo; tubulis adnatis (ex icone circa stipitem depressis), obscure luteis, poris majusculis, angulatis, concoloribus.

Hab. in fagetis circa Sedinum Germaniæ et ad Stoke Poges Britannici (TERRY). — Pileus 12 cm. usque latus; stipes circiter 6-7 cm. longus, 2-3 cm. crassus. *B. rutilo* proximus, sed pileus siccus (?) et colores alii. Ex icone pileus purpurascenti-fuscus; caro pallide lutescenti-sordida.

182. **Boletus crocipodius** Letell. t. 666 sine descriptione. Fr. Hym. 4821

Eur. p. 520. — Non determinandus; videtur *B. subtomentoso* affinis. Pileus crebre guttato-maculatus, num rimosus?

Hab. in Gallia.

183. **Boletus farinaceus** Secret. n. 41, Fr. Hym. Eur. p. 520. — 4822

Pileo pulvinato, difformi, udo guttis aqueis irrorato, cingulo medio carneo-farinoso; stipite valido, incrassato, demum rimoso dehiscente, sursum albo-farinaceo, basi angustata incurvo; tubulis subliberis, brevibus, poris farina alba obturatis.

Hab. in quercetis Helvetiæ. — Videtur status degener; forte affinis *B. aquoso*.

184. **Boletus fuscescens** Karsten Finl. Polyp. p. 16, Fr. Hym. Eur. 4823

p. 520. — Pileo pulvinato, squamuloso, sicco; stipite sursum attenuato, reticulato, deorsum squamuloso-punctato, luteo; tubulis

elongatis, circa stipitem depressis, poris minutis, albis; sporis 12-16 = 4,5-5,5.

Hab. in silvis abiegnis Ostrobotniæ. — Caro alba, dissecta cærulescens. Pori tacti fuscrescentes. Sapor amarus. Similis *B. felleo* immo hujus var. teste auctore (Hattsv. II, p. 2).

185. **Boletus hieroglyphicus** Rostk. t. 29, Fr. Hym. Eur. p. 521. — 4824

Compactus; pileo convexo, pulverulento, spadiceo, (in icone rufo); stipite æquali, firmo, pallidior, rufo-reticulato squamosoque; tubulis adnatis, luteis, poris difformibus, hieroglyphicis.

Hab. in pinetis ad Sedinum Germaniæ. — Pileus 5-7 cm. latus; stipes 5-7 cm. longus. Statura et stipite reticulato differt tam a Subpruinosis quam Gyrodontibus; ab his insuper tubulis elongatis porisque dentatis.

186. **Boletus Rostkowi** Fr. Hym. Eur. p. 521, *B. lividus* Rostk. t. 4825

18, a vero *B. livido* longe distans. — Ex icone pileus 8 cm. et ultra latus, compactus, explanatus, rufus; stipes 8-10 cm. longus, brevissimus, obconicus, glaber, subconcolor; tubuli elongati, lutei, poris subangulatis æqualibus.

Hab. in fagetis Germaniæ.

187. **Boletus rubiginosus** Fr. Obs. 2, p. 245, Hym. Eur. p. 521. — 4826

Pileo pulvinato, molli, pubescente, mox glabrato, fusco-rubiginoso; stipite valido, reticulato, pallido; tubulis adnatis porisque inæqualibus albis.

Hab. in fagetis Smolandia lectus 1815 nec posthac observatus. — Videtur species spectabilis, statura Calopodum, sed tubulis (sporisque?) albis diversus. Pileus 5-12 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 2½ cm. crassus, primo albidus, dein flavescens, tactus subcinere-scens v. olivaceo-flavescens; caro subspongiosa, alba, immutabilis.

188. **Boletus squamulosus** Rostk. t. 47, Fr. Hym. Eur. p. 521. — 4827

Pileo convexo, tomentoso, fusco (fusco-brunneo); stipite firmo, subæquali, squamuloso, pallescenti-cupreo; tubulis adnatis porisque minutis, rotundis albis.

Hab. sub Sambuco in Germania (Rostkowi) — Pileus 5-7 cm. latus; stipes 3-5 cm. longus. Ex habitu iconis varietas *B. vaccini* videretur, sed descriptio nimis obstat, et si tubuli constanter albi, insignis. Una cum *B. fuscescente* et *rubiginoso* peculiarem gregem facile sistit.

189. **Boletus concretus** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 32, f. 3. — Pileo 4828

convexo-expanso, margine rotundato, 7-8 cm. lato, 15-18 mm. crasso, cinnamomeo, levi, glabro; poris subhexagonis, majusculis,

1 mm. diam., brevibus carneque punctulata pallide alutaceis; stipite centrali obconico cinnamomeo, levi, albo-punctato, basi nigro-punctato, 5 cm. longo, 2 cm. crasso.

Hab. in Algeria. — « Videtur lentus, an ergo *Polyporus*? ».

190. **Boletus amœnus** Thüm. Bayreuther Pilze p. 30, im 7 Ber. d. 4829
botan. Vereins in Landshut, Wint. Pilze p. 480. — Pileo carnosio, levi, convexo, stramineo, margine levi; stipite tenui, curvato, albo lutescente, carnosio, purpureo-maculato; tubulis minimis, brevibus, luteis, æqualibus, rotundatis.

Hab. ad terram, Eremitage pr. Bayreuth Baviaræ.

191. **Boletus napipes** Müll. Linn. Journ. XIII, p. 161. — Pileo pulv- 4830
nato rubro-fusco demum nigrescente; stipite obconico; poris liberis citrinis.

Hab. in pratis prope fluvium Albert Australiæ.

192. **Boletus chromipes** Frost in Peck 27 Rep. p. 52. 4831

Hab. in silvis, Northville, New York Amer. bor.

193. **Boletus Russellii** Frost in Peck 29 Rep. p. 44. 4832

Hab. in silvis, Sandlake, New York Amer. bor. rarus. — Singularis ob stipitem longum, lacunosum, reticulatum atque rugoso-laceratum, qui apice attenuatur atque interdum fortiter basi incurvus. Cl. Frost formam legit stipite valde contorto.

194. **Boletus fruticicola** Berk. Hook. Journ. VII, 574. 4833

Hab. in Tasmania.

STROBILOMYCES Berk. Outl. p. 236 (Etym. *strobilos* et *myces*, ob pileum strobilaceo-squamosum). — Hymenophorum leve. Tubuli ab eo ægre separabiles, ampli, æquales. Pileus stipesque eximie squamoso-squarrosi, carnosio-tenaces. Sporæ majusculæ, typice saturate coloratæ.

1. **Strobilomyces strobilaceus** (Scop.) Berk. Outl. p. 236, *Bol. stro-* 4834
bilaceus Scop. Ann. Hist. Nat. IV, t. 1, f. 1, Dicks. Crypt. Brit. t. 3, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 513, Gill. Champ. c. icone; Krombh. t. 74, f. 12, 13, Rostk. t. 38, Quélet t. 16, f. 1, *B. strobiliformis* Villars III, p. 1039, *B. stygius* Wallr. Crypt. IV, p. 608, *B. coniferus* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 146, *B. Lepiota* Vent. t. 43, f. 1, 2. *B. squamis squarrosis*: *B. echinatus* Vill. *B. squarrosus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 19. — Nigrescenti-umbrinus, pileo pulvinate, squamis crassis floccosis imbricato; stipite æquali, velato, apice sulcato; tubulis porrecto-adnatis, poris amplis, angulatis, albido-fuscis; sporis subglobosis, fusco-brunneis, asperulis, 13 = 9-10.

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis Europæ et Amer. bor. haud frequens. — Pileus 5-12 cm. latus; stipes 8-16 cm. longus. Habitus *Hydri imbricati*; caro fracta nigrescens v. rube-scens. — Cl. Voss (in Verhandl. d. Zool. bot. Gesell. Wien 1885) distinguit ex iconibus auctorum *B. strobilaceum* Scop. a *B. strobiliformi* Vill., sed differentie forte magis pendent a manu pictorum quam ab ipsa natura.

2. **Strobilomyces floccopus** Vahl in Fl. Dan. t. 1232, Fr. Syst. Myc. 4835 I, p. 393, Hym. Eur. p. 513, Chevall. Par. t. 6, f. 10, *B. strobiliformis* Cumino in Act. Taur. II, *B. cinereus, floccopus, gyssypinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 145, 146. — Cinereus, demum nigrescens, pileo pulvinato, molli, tomento areolato-fasciculato, squamoso-squarroso obvoluto, velo bombycino, crasso, annulari appendiculato; stipite valido, inferne umbrino-tomentoso, sursum lacunosus; tubulis postice abbreviatis, poris magnis albo-griseis; sporis perfecte globosis, fuscis, 9 μ . diam., brevissime stipitatis.

Hab. in silvis umbrosis Europæ, raro. — Pileus 10-12 cm. latus; stipes 10-12 cm. longus, 2½ cm. crassus. Valde spectabilis, priore firmior et amplior, sed manifeste affinis, stipite nunc curto, nunc elongato.

3. **Strobilomyces montosus** Berk. Fung. Hook. tab. DCCCLXXII et 4836 Hook. Journ. 1851, p. 78. — Pileo verrucis paucis floccosis pyramidatis montoso, nigro-fusco, interstitiis amethystinis; stipite concolore squamoso, poris subadnatis fuscis, ore luteo.

Hab. ad fragmenta lignea, Sikkim Himalayæ.

4. **Strobilomyces nigricans** Berk. Dec. n. 398 Hook. Journ. 1852, 4837 p. 139. — Minor; pileo convexo expanso, obtusissimo, centro verrucis hexagonis exasperato, margine floccoso-squamoso; contextu subsuberoso; stipite solido, subæquali, flexuoso, floccoso-squamoso; sporis 12 μ . long.

Hab. in silvis, Kala-Panee, Khasya Indiæ et Queensland Australiæ. — Pileus 6 cm. lat.; stipes 5 cm. altus, 12-13 mm. cr.

5. **Strobilomyces ananæceps** Berk. Austr. Fung. n. 61 (sub *Bolet*). — 4838 Pileo convexo, in verrucas planas crassas amplas rupto floccoso-squamoso; sporis 29 μ . long. («?»).

Hab. ad Wangaratta Australiæ. — E diagnosi videtur potius *Strobilomyces*.

6. **Strobilomyces coccineus** Fr. Epicr. p. 423 (*Bolet*.), Fungus etc. 4839 Plum. Fil. Amer. t. 167, f. A. A. — Pileo globoso, coccineo, squamoso margine longe excedente et in velum incurvato.

Hab. in America. — Inter Strobilomycetes et *Bol. versipilem* medius.

BOLETINUS Kalchbr. Ic. sel. Hym. Hung. p. 52 (Etym. demin. a *Boleteto*). — Hymenophorum non leve (ut in *Boleteto*) sed in mucrones porrectum, trænæ instar inter tubulos descendens. Tubuli ægre ab hymenophoro et a se invicem secedentes. Stipes annulatus, cavus. Sporæ flavicantes. — E caractere dato omnino sistit peculiare genus, sed tota facies *Boleti*.

1. **Boletinus clavipes** Opat. Comm. p. 11, Kalchbr. Ic. sel. pag. 52. 4840 t. XXXI, Fr. Hym. Eur. p. 520, Quél. 10. Suppl. p. 9. — Pileo convexo, umbonato, sicco, sordide luteo, floccis innatis squamuloso; stipite tenui, cavo, infra annulum flocculoso; tubulis decurrentibus, poris majusculis, compositis, lutescentibus; sporis ellipsoideo-oblongis, flavidis, 10 μ . longis.

Hab. in Styria detectus a Klotzsch; in Hungaria lectus a Kalchbrenner eoque teste a Staude et Lenz [sub nomine *B. squamigeri*] ad Schepfenthal Thuringiæ; in Vogesis (Mougéot). — Est inter nobilissimos Boletos. Pileus 6-8 cm. lat. ex observatione Kalchbrenneri sæpe obtusus; hymenium flavum, dein virescens.

GYRODON Opatowski in Wieg. Arch. f. Naturg. I, p. 5 (1856), Fr. Hym. p. 518 (subgen.) (Etym. *gyrus* ob poros gyrosos). — Pori sinuosi v. gyroso-plicati; tubuli brevissimi (1-2 mm. long.) ab hymenophoro levi ægre secedentes. Sporæ flavidæ v. rubiginosæ.

1. **Gyrodon volvatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 124, t. 17, f. 2 (*Bol.*), Fr. 4841 Hym. Eur. p. 518. — Pileo convexo, levi, glabro, griseo-splendente, subtus albo; stipite æquali, levi, concolore, volva laxa, lacerata cincto; poris confusis, laceris.

Hab. in silva prope Maus in Gallia. — Si hic typicam sistit formam, maxime insignis volva instar *Amanitopsisidis vaginalæ* laxa, rupta squamas in pileo relinquente. Neglecta volva ad *B. viscidum* proxime accedere videtur.

2. **Gyrodon placidus** Bonord. in Bot. Zeit. 1861, p. 204 (*Bol.*), (cum plena 4842 descr.), Fr. Hym. Eur. p. 518. — Pileo e convexo explanato, glabro, viscido, flavo-albo, margine primo involuto, dein exserto acuto, carne candida; stipite obeso, subbulboso, albo, rubro-ferrugineo-maculato et striato; tubulis curtis, decurrentibus, flavis, poris sinuosis, denu e rubro ferruginascentibus; sporis ovatis, minutis.

Hab. in nemore ad Ravensberg Guestphaliæ. — Species vide-

tur bene distincta; pileus forma varians, sæpe tubulis decurrentibus obconicus, sed typicus explanatus, 8-11 cm. latus; tubuli inæquales, unde oriuntur sinus, plures includentes. Sec. Bon. sporæ fusco-rubræ, sed verisimiliter ex errore observationis, hic enim color est tubulorum provectorum.

3. **Gyrodon Oudemansii** Hartsen Fl. Bat. t. 936 (*Bol.*), Fr. Hym. Eur. 4843 p. 500, Hedw. 1878, p. 122. — Pileo convexo, pulvinato, pellicula levi, viscosa tecto, albo, tandem citrino, margine acuto; stipite æquali, gracili, albo, maculis punctisve elevatis, sanguineis subreticulatis pulcherrime picto; tubulis decurrentibus, curtis 2-3 mm. long., poris minutis ore circularibus, ovalibus flexuosisque concoloribus.

Hab. in Batavia prope Zorst. — Stipes irregulariter reticulatus, 5-10 cm. longus; pileus 4-9 cm. latus; caro spongiosa, ingrata olens, fracta diu immutata, tandem violacea. Sec. Hartsen et Quélet species vix diversa a *G. placido*.

4. **Gyrodon fusipes** Heufler in Rab. Exs. n. 712 (*Bol.*), Fr. Hym. Eur. 4844 p. 500. — Pileo pulvinato, eburneo, tandem citrino, glutine pallescente oblitato; stipite deorsum attenuato, elongato, firmo, albo, fusco-maculato; tubulis decurrentibus, inæqualibus, guttatis; sporis subcylindraceis, 10 μ . longis.

Hab. in Europa australi — Pileus 2½ cm. latus; caro pilei stipitisque alba. Sec. Hartsen (Hedw. 1876 p. 122) species a *G. placido* non diversa.

5. **Gyrodon rubrescens** Trog. in Fl. 1839, p. 349 (*Bol.*), *B. Sistotrema* 4845 Rostk. t. 19 (non Fr.), Fr. Hym. Eur. p. 518. — Pileo planiusculo, explanato, glabro, subviscoso, rufescente, margine acuto; stipite æquali, subincurvo carneque rufescentibus; tubulis brevibus, subdecurrentibus, poris irregularibus, laceratis, demum confluentibus; sporis 6-7 μ . longis, globoso-ellipsoideis, subolivaceis, 1-guttatis.

Hab. in alnetis Europæ. — Ex Trog stipes cinereo-fuscus, intus brunneo-rufus, luteo-variegatus; pileus primo luteus, carne primo lutea, dein virente, demum rufescente. E Rostkowitz stipes rufescenti-pallidus, superne flavidus, carne rufo-brunnea. De identitate tamen nullum dubium, teste Friesio.

6. **Gyrodon lividus** Bull. t. 490, f. 2 (*Bol.*) (haud bona, pileo stipiteque 4846 rufis), Fr. Epicr. p. 414, Hym. Eur. p. 519, Secr. n. 45, Gill. Champ. c. icone, *B. brachyporus* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 128, Letellier t. 606 (gilvus). — Pileo e convexo explanato, e sericeo glabro, tigrino, e fuligineo-livido lutescente; stipite levi, æquali, fuscescenti-luteo; tubulis brevissimis, longe decurrentibus, hymenophoro

adnatis, poris lirellæformibus, e luteo virescentibus; sporis ovatis, uniguttulatis, flavis, 7-8 \approx 6.

Hab. in locis humidis, præcipue in alnetis Europæ. — Stipes 5 cm. longus. Icones et descriptiones valde differunt, sed junguntur tubulis brevissimis, hymenophoro adnatis, longe decurrentibus, luteo-virescentibus. Duæ recedentes formæ infra describuntur. —

* **G. alneti** Lindgr. mscr. Fr. Hym. Eur. p. 519: pileo e convexo applanato, glabro, dilute gilvo, interdum fusco-maculato; stipite glabro, candido; tubulis aureis. In alnetis: lectus in Vestrogothia. Valde elegans, facile speciei typus; pileus explanatus 10 cm. usque latus. In speciminibus minoribus stipes basi attenuatus. — * **G. labyrinthicus** Fr. Hym. Eur. p. 519: pileo convexo, gibbo, dein explanato, obscure fusco; stipite glabro, levi, pallescente; tubulis adnatis, brevissimis, poris labyrinthicis, ramosis curvatisque, luteis; sporis 5-6 \approx 3-4. Ad littora lacus Mälaren prope Vardsätra. Priore minor, 2½-5 cm. latus; pori lente lustrandi.

7. **Gyrodon Fillæ** (Gill.) Sacc. et Cub. *Bol. Filice* Gill. Tabl. Hym. 4847 p. 143, Champ. Franc. c. icone. — Pileo carnoso, convexo-hemisphærico, firmo, margine subrevoluto, levi, glabro, brunneo-ochraceo, tactu brunneo-rubro-maculato, 6-8 cm. diam., subtus concavo; tubulis brevissimis, albidis, longe decurrentibus; poris exiguis albidis v. griseo-carneolis, inæqualibus vel subrotundis, albo-tomentellis; stipite brevi sursum attenuato, ferrugineo-reticulato, deorsum abrupte bulboso, bulbo latitudine pileum subæquante, in mucronem albo-tomentosum desinente; carne firma compacta permanentemente alba; odore et sapore obsoletis; sporis (ex icone) minutis, ovoideis, hyalinis.

Hab. in silvis quercinis Galliæ bor.

8. **Gyrodon Sistotrema** Fr. Obs. I, p. 120, Syst. Myc. I, p. 389, Hym. 4848 Eur. p. 519, Karst. Finl. Polyp. p. 14, Quélet Jur. pag. 243, *B. brachyporus* Rostk. t. 11 (colore recedens), *B. gyrosus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 138. — Pileo tenui, utrinque applanato, glabrato, sicco, rufo-brunneo; stipite tenui, æquali, levi, rufescenti-pallido; tubulis adnatis, brevissimis, inæqualibus, luteo-fulvis, poris demum gyroso-plicatis; sporis elongatis, 10-15 μ . long.

Hab. in silvis siccis Europæ inter Vaccinia. — Stipes 5-12 cm. longus variat flavescens; pileus 5-8 cm. latus semper siccus (non udus); tubuli vix 2½ mm. longi, sed ab hymenophoro secedentes, demum in formam Merulii mutati.

FISTULINA Bull. Champ. I, p. 314, Fr. Hym. Eur. p. 522 (Etym. *fistula* ex tubulis) *Buglossus* Wahlenb. *Hypodryas* Pers. Myc. Eur. — Hymenium inferum, primitus verrucosum, dein tubulos protrudens cylindricos, inter se liberos et discretos. — Fungi subcarnosi, epixyli, inter Polyporeos et Hydneos medii. Cfr. egregiam dissertationem cl. de Seynes Rech. Veg. inf. I, les Fistulines, Paris 1874.

1. **Fistulina hepatica** Fr. Syst. Myc. I, p. 396 cum ampla veterum synonymia, Hym. Eur. p. 522, Sverig. atl. Svamp. t. 25, Grev. Scot. t. 270, Ventur. t. 36, f. 1, 2, Barl. t. 30, f. 4-7, Krombh. t. 5, f. 9, 10, t. 47, f. 1-12, Hussey I, t. 65, de Seyn. Fist. p. 68, t. I-VI, *Boletus hepaticus* Hudson, Schaeff. t. 116-120, Bolt. t. 79, Sowerb. t. 58, *B. Buglossum* Retz. Fl. Dan. t. 1039, *Fist. Buglossoides* Bull. t. 74, 464, 497, *Buglossus quercinus* Wahlenb. Succ. n. 2017, *Hypodryas hepaticus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 148. — Succoso-carnosa, arrhiza; pileo integro, sanguineo; tubulis primum pallidis; sporis ovato-globosis, subinæquilateralibus, uniguttulatis, dilute roseo-flavis, 5-6 \approx 3-4 long. 4849

Hab. ad truncos præsertim Quercus sed et Fagi, Castaneæ etc. in Europa, Amer. bor. et Australia (MICHENER) et ad Sikkim India. — Versiformis, sessilis vel in stipitem lateralem producta, esculentia. Pileus 20 cm. usque lat.; caro crassa, mollis, superne viscida, fibris tenacibus percursa, unde rubro-variegata. Status gasterosporus: *Ceratomyces hepaticus*. Cfr. de Seyn. l. c. Arcang. in Giorn. bot. it. 1878, Sacc. Mich. I, p. 362. Conceptaculis tubulis prorsus carentibus e globoso ovoideis, extus rufescentibus, papillato-asperulis, intus purpurascentibus, radiatim locellatis; locellis elongatis saturatoribus, hyphis sporisque fartis; sporis (gasterosporis) ad apicem hypharum ramulosarum racemose aggregatis, ovoideis v. suboblongis, 6-10 \approx 5, rarissime sub-1-septatis, granulosis, hyalinis. Nascitur ubique cum statu perfecto.

2. **Fistulina radicata** Schw. Fung. Carol. n. 945, Fr. Epier. p. 504, 4850
de Seyn. Fist. p. 68. — Carnoso-coriacea; pileo lobato, subramoso, spadiceo; tubulis badiis; stipite in radicem longissimam attenuato.

Hab. non rarus in truncis cavis, præsertim Castaneæ in Carolina. — Formam fere habet *Pleuroti* e. g. *P. petaloidis* f. Pileus rarissime 2½ cm. superans; substantia firmior, minus apte cum lingua bovina comparanda. E contrario stipes constantior in radicem longissimam, attenuatam, lignosam porrectus est et fissuras arborum ad intima penetrat. Hoc modo inter Polyporos aliosque

fungos dimidiatos semper vidimus, pileum, quo distinctior sit stipēs, eo magis diminui et versa vice. Schw. l. c.

3. *Fistulina pallida* B. et Rav. North Amer. Fungi n. 173, de Seyn. 4851
Fist. p. 67, t. VII, f. 4, a, b. c. — Pileo reniformi pallido-rubente; stipite laterali; tubis decurrentibus.

Hab. ad terram in montibus Carol. inferioris Amer. bor. (RAVENEL), ad basim trunci *Quercus albæ* in Alabama (PETERS). — Pileus $2\frac{1}{2}$ –5 cm. latus, circiter $2\frac{1}{2}$ cm. longus, pulverulentus siccus flavo-brunneus; margo inflexus; stipes 2 cm. longus, 8 mm. crassus, siccus striatus. Sporæ eadem ac *F. hepatica*.

4. *Fistulina spathulata* B. et C. North Am. Fungi n. 174, de Seyn. 4852
Fist. p. 67, t. VII, f. 1, 2, 5. — Pileo tenui, spathulato in stipitem gracilem basi attenuatum cum tubulis decurrente.

Hab. ad basim *Quercus* in Alabama Amer. bor. (PETERS). — Pileus 18 mm. latus, pulverulentus, postice in stipitem lateralem attenuatus, saturate rufo-brunneus; stipes 5 cm. vel ultra longus, 3 mm. sursum crassus, valde inferne attenuatus. Tubuli pileo pallidiores, lutescentes. Sporæ ut in *Fistulina hepatica*.

5. *Fistulina rosea* Mont. Cent. VII, p. 39. — Tota rosea; pileo sessili lobato, lobis imbricatis, supra velutino, subtus tubuloso? tubulis concoloribus, minimo tactu humorem purpureum stillante.

Hab. ad lignum putridum in silvis brasiliensibus (WEDDELL).

POLYPORUS Mich. Gen. p. 129, emend. Fr. Nov. Symb. p. 30, Cooke Præc. p. 80 (Etym. *polys* multus et *poros* porus). — Pileus carnosus-lentus, dein induratus (raro e caseoso-floccoso fragilis), extus absque sulcis et zonis, sed contextu fibroso-radiante sæpeque zonato. Pori numquam stratosi. — Hymenophorum inter poros in tramam descendens; pori hinc cum pilei contextu connati nec a se invicem separabiles, primitus obsoleti v. nulli dein rotundi, angulati lacerative.

Divisiones antiqui vastissimi generis, *Polypori* ab ipso Frieso in suis Nov. Symb. propositas et a Cooke in suo «Præcursore» acceptas amplexi sumus. Multa tamen restant, ut in hoc genere difficillimo habeamus tutam et claram methodum ad determinandas formas. Quotiesne adhuc in determinando specimine non dubitamus ne dicam de qua specie, sed de quo genere, num de *Polyporo*, an *Polysticto* an *Tramete* etc. agatur! Sat est videre quot species ab uno in alterum genus continuo transferantur! Cum nobis comperta erit omnium formarum structura penitior et potissimum carpologica, tunc determinationes multo certiores et faciles fient, hinc analyses microscopicae exoptatissimæ. — A typo *Polypori* distant plures species poris sinuosis, labyrinthiformi-

bus intricatisque, e. g. *P. salignus*, *P. lacteus*, *P. trabeus* etc. etc. qui differunt, ut Dædaleæ a Trametibus. Facile a Dædaleis dignoscuntur carne primo molli succosa, poris tenuibus angustis, dissepimentis tenellis, trama discolore nulla. Hi, auctore Frieso, ut peculiare genus sub *Postia* nomine distinguendi essent, in præsentī vero distinctionis notæ sæpius nimis incertæ v. non sat clare indicatæ sunt ut possimus hujus generis species rite discernere.

A) OVINI Fr. Nov. Symb. p. 48, *Polyporus* Karst. s. s., *Caloporus* Quel. — Mesopodes, carnosī, terrestres.

* Pileo imposito, squamoso floccosoque.

1. **Polyporus tessulatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 342 c. syn., Hym. Eur. 4854 p. 523, Mich. t. 71, f. 2. — Pileo carnosō, convexo, regulari, tessulato-rimoso stipiteque centrali, æquali, elongato, villosō-squamoso cinereis; poris amplis, tetragonis, pallidioribus.

Hab. in alpinis Europæ australis. — Nobilis. *P. Pedi-capræ* affinis, sed eumorphus et regularis.

2. **Polyporus Tuberaster** Fr. Syst. Myc. I, p. 347 c. syn., Hym. Eur. 4855 p. 523, Ventur. t. 47, f. 6, Jacq. Coll. Suppl. t. 8, 9, Paul. t. 165, 166, Mich. t. 71, f. 1, Batt. t. 24, A. — Pileo carnosō, lento, e plano infundibuliformi, repando, villosō-squamoso, flavescēte; stipite curto, firmo, glabro porisque firmis, subangulatis, æqualibus albidis.

Hab. in montibus Italiæ et Germaniæ. — Pileus 5-12 cm. latus; mycelium terram in massam lapidarem conglobat, quo aliorum translato (etiam in Sueciam) propagatur et in usum culinarem in Europa australi passim colitur.

3. **Polyporus subsquamosus** (Linn.) Fr. Syst. Myc. I, p. 346 c. syn., 4856 Hym. Eur. p. 523, Sverig. ätl. Svamp. t. 53, *Boletus* Linn. Suec. n. 1250, Wulf. in Jacq. Coll. I, p. 342, non Secr. — Pileo carnosō, tenaci, explanato, levigato, albido, plerumque areolato-squamoso; stipite obeso, duro, glabro, albido; poris mollibus, subflexuosis, inæqualibus, albis.

Hab. in Europæ pinetis siccis, montanis et alpinis inter acus emergens. — Amplus (18-20 cm. usque), admodum firmus, sat regularis, simplicissimus, a sq. diversissimus; stipes 1-2 cm. longus crassusque. — Var. **repandus** Fr. Syst. Myc. I. c.: minor, pileo cinereo, fibrilloso; stipite conico albido areolato-squamoso; poris rotundis mollibus, inæqualibus. Insignis. — Var. **luteolus** Beck Pilzfl. Niederöst. IV, p. 59: pileo areolato-squamoso, marginem versus

sublateritius; carne lutea; poris albis, parvis, subpolygonis, saepe denticulatis; stipite albo. In silvis pr. Pottschach Austriae inf., Nov.

1. **Polyporus nodipes** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 136, Dec. n. 415. 4857
— Pileo carnoso, umbilicato, orbiculari, subtiliter fuliginoso-flocculoso, margine involuto; stipite communi tuberoso nodoso; poris hexagonis mediis.

Hab. ad terram in mont. Khasya Indiae (HOOKER). — Pileus 7.5 cm. lat.: stipes communis brevissimus. Ab affini *P. subsquamosus* stipite tuberoso, squamarum defectu differt.

5. **Polyporus ovinus** (Schaeff.) Fr. Syst. Myc. I, p. 346 c. syn., Hym. 4858 Eur. p. 523, Sverig. atl. Svamp. t. 8, Harz. t. 57, *Boletus* Schaeff. t. 121, 122, Fl. Dan. t. 1618, Weinm. p. 307, Krombh. t. 52, f. 1, (Rostk. t. 3, et Lenz f. 41, 42 hujus forma levigata nec prior).
— Pileo carnoso, fragili, difformi, impolito, mox diffracto-squamuloso, albido; stipite brevi, inaequali, albo; poris minutis, rotundis, aequalibus, ex albo citrinis.

Hab. in pinetis regionum campestrium Europae et in Amer. feder., Car. inf. (CURTIS), Ohio (LEA). — Pileus 6-8 cm. latus, stipes $2\frac{1}{2}$ -3 cm. longus. [Numquam hic et *P. subsquamosus* in eadem regione visi]. Valde versiformis, sat compactus, sed fragilis. Etiam crudus, amygdalino sapore gratus, a quibusdam sub excursionibus mycologicis copiose comeditur. Variat caespitosus.

6. **Polyporus flavo-virens** B. et Rav. North Am. Fung. n. 120, in 4859 Grev. I, p. 38. — Pileo molli, irregulari, pulvinato vel depresso, subtiliter tomentoso, flavo-viridi; stipite pallido, subconcolore, crasso; poris irregularibus, dissepimentis tenuibus flavis.

Hab. ad New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Pileus 8-10 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 12 mm. crassus; poris $\frac{1}{2}$ mm. lati. In eorundem auctorum Centur. N. Amer. Fung. n. 43 eadem species ita describitur: pileo irregulari lobato subreniformi subtomentoso, sordide flavo, zonis flavo-virentibus primum notato; contextu albo; stipite centrali lateraliqve, pileo concolori, hymenio ex albo flavo-virenti profunde decurrenti; poris mediis decurrentibus, angulatis, irregularibus, aetate protracta laceratis. In silvis in Carolina meridionali (RAYENEL). — *Polyporo rufescenti* affinis, *Polyporo cristato* similis.

7. **Polyporus Ellisii** Berk. Grev. VII, p. 5. — Pileo convexo, reniformi, carnoso-lento, sulphureo, in verrucas farinaceas concolores rupto; stipite brevi, velutino, reticulato; poris parvis, angulatis, brevibus decurrentibus. 4860

Hab. ad terram in silvis imis, Newfield, New Jersey Amer. fœder. (ELLIS). — Pileus 6 cm. latus et longus.

8. **Polyporus leucomelas** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 346, Epier. 4861 p. 429, Hym. Eur. pag. 524, Ic. t. 179, f. 1, *Boletus* Pers. Syn. p. 515. — Pileo carnosus, subfragili, difformi, sericello-squamuloso, nigro-fulginoso; stipite valido, inæquali, subtomentoso, concolore; poris majusculis, inæqualibus, cinereis, albidis.

Hab. in pinetis Europæ mediæ et borealis, Amer. bor., Ohio New England (SPRAGUE). — Stipes nunc curtus, tuberosus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus, nunc 5-8 cm. longus, æqualis, intus quoque nigrescens; pileus ad 5-8 cm. dilatatus, carne alba, fracta rubente; pori in exsiccatis nigrescentes.

9. **Polyporus Pes-capræ** Pers. Champ. comest. t. 5, Fr. Syst. Myc. 4862 I, p. 354, Hym. Eur. p. 524, Venturi t. 12, Rostk. t. 14, Quélet t. 17, f. 2, Gill. Champ. c. ic., *Bolet. scobinaceus* Cumino in Act. Taur. 1805 (misit De Notaris), Pers. Myc. Eur. 2, n. 6, 7, Hall. Helv. n. 2292. — Subcæspitosus; pileo carnosus, fragili, sæpe dimidiato, rimoso-squamoso, badio, demum fusco-atro; stipite difformi, ventricosus porisque amplis luteo-albis.

Hab. in pinetis montanis et subalpinis Europæ australioris. — pileus variat integer et dimidiatus, sed stipitis basis non nigra; porro cæspitoso-connatus et simplex nec ramosus ut *Merismata*. Edulis.

10. **Polyporus asprellus** Leveill. Comment. pag. 14 ad Paul. t. 31, 4863 f. 1-3, Fr. Hym. Eur. p. 524. — Pileo carnosus, firmo, convexo, difformi, repando, sæpe excentrico, granulato, nigro; stipite inæquali, glabro; poris amplis, angulatis, primo albis, dein leviter rufescentibus.

Hab. in variis Galliæ locis. — Stipes a Leveillé describitur niger, sed in icone pallidus.

11. **Polyporus hydniceps** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — 4864 Carnosus, versus marginem processibus brevibus cylindræis vel subpyramidalis hydnoideis exasperatus; poris brevibus.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4 cm. latus, cupulæformis, stipite centrali, sæpe in lobos flabelliformes diffractus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus.

12. **Polyporus radicans** Schw. Amer. Bor. n. 331, p. 155. — Soli- 4865 tarius; pileo pulvinatim applanato marginibus inflexis, centro impresso, pallide fuligineo minute subtomentoso, 3,5-4 cm. lato; stipite ex radice longa, fusiformi, suberosa, nigra, 3-5 cm. longa

oriundo, cylindrico, in hymenium obconicum dilatato squamuloso albido, 2-3 cm. longo; poris ovatis curtis majusculis, regularibus, dissepimentis crassiusculis.

Hab. in terra lignosa juxta truncos Bethlehem Pennsylvaniae.

13. **Polyporus Hartmanni** Cooke Grev. XII, p. 14. — Pileo carnosio, ⁴⁸⁶⁶ subfragili, sæpe dimidiato, leniter velutino, fusco-rubescente, margine pallidiore, plano vel late umbonato, disco crasso; stipite ventricosso crasso, hinc illinc subradicato, sursum rubro velutino, deorsum pallidiore, subreticulato-tomentoso; poris minimis, rotundis, æqualibus, brevissimis, leniter decurrentibus, pallidis; sporis minutis, ellipticis, albis.

Hab. ad terram, Toowoomba in Queensland Australia (HARTMANN). — Species elegans ad Boletum accedens trama descendente; pileus 8 cm. diam.; stipes 6 cm. longus, 2½ cm. crassus. Ad specimen exsiccatum descriptus.

14. **Polyporus cæruliporus** Peck 26 Rep. pag. 68. — Pileo carnosio, ⁴⁸⁶⁷ late convexo, udo vel hygrophano, brunneo; poris brevibus, angulatis, decurrentibus, griseo-cæruleis; stipite centrali vel excentrico, solido, pileo plerumque etiam poris concolore; carne alba.

Hab. in umbrosis humidis, Copake, New York Amer. bor. (PECK). — Gregarius vel subcæspitosus, 5 cm. altus; pileus 2½-5 cm. latus; stipes 4-7 mm. crassus. Pororum color peculiaris speciei characterem acutum sistit.

15. **Polyporus olivaceo-fuscus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 47. ⁴⁸⁶⁸ Totus olivaceo-fuscus; pileo carnosio, convexo, pulverulento-tomentoso; stipite deorsum incrassato, ventricosso, pulverulento, rugoso; poris brevissimis, minutissimis, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua, Kandy, Ceylon (THWAITES). — Pileus 5 cm. latus, margine incurvo acuto; stipes 4 cm. longus, 18-25 mm. ad centrum crassus, 12 mm. apice, sursum attenuatus, longitudinaliter rugosus; pori haud 1 mm. longi. Affinis *P. ovino*.

16. **Polyporus persicinus** B. et C. North Am. Fungi n. 118. — Pi- ⁴⁸⁶⁹ leo molli, tomentoso, pulvinato, atro-purpureo; stipite crasso, concolore; poris angulatis; carne rubida, sub cuticula atro-purpurea, quandoque zonata.

Hab. in Carol. inf. Amer. foeder. (RAVENEL). — Pileus 10 cm. vel ultra latus, sæpe obliquus; stipes 5 cm. longus, 4 cm. crassus; pori ½ mm. lati. — In eorundem auctorum Centuria Nr. Am. Fung. n. 42 ita describitur species: stipite centrali obeso, conico; pileo crasso, maximo, pulvinato, centro depresso, velutino, fulvo-brun-

neo, quandoque purpurascenti, confluenti, margine lobato vel undulato, obtusissimo; contextu aquoso-spongioso, zonato, pallide lilacino; poris parvis, albidis, decurrentibus, dissepimentis tenuibus. Ad pedes truncorum in pinetis in Carolina inf. (RAVENEL). — *Polyporo tubuleformis* et *Schwenitzii* affinis, at contextu porisque albis distinctus. Pileus 20-25 cm. latus; stipes 7,5 cm. demum crassus.

17. **Polyporus myclodes** Kalchb. Grev. IV, p. 73. — Pileo carnoso, 4870 fragili, irregulari, subrepando; profunde umbilicato, fere infundibuliformi, superficie inæquali, ruguloso, obsolete villosa, alutaceo vel pallide fusciscente.

Hab. in terra ad basim truncorum Gracemere Australiæ (O'SHA-NESSY). — Stipes solidus inæqualis, obconicus, in pileum dilatatus, cum poris curtis, minutis, inæqualibus, albidus; caro alba. Edulis videtur. (*Myelos* = caro vegetabilis).

** Pileo glabro (rarius viscoso).

18. **Polyporus viscosus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 41, Fr. Elench. p. 74. 4871 Hym. Eur. p. 525, *B. adultior*, major, poris majoribus. *Pol. laurinus* Pers. l. c. p. 37. — Rufo-badius; pileo carnoso, fragili, glabro, viscoso; stipite subbrevis, tenui; poris decurrentibus, majusculis, concoloribus.

Hab. ad terram Gallia, Italiæ. — Stipes 4 cm. longus, 5 mm. et ultra crassus; pileus 5-8 cm. latus. Sola, ut videtur, species viscosa in hoc genere.

19. **Polyporus xoilopus** Rostk. t. 10, Fr. Hym. Eur. p. 525. — Pileo 4872 carnoso, lento, glabro, fusco; stipite cavo, crasso, deorsum ventricosus, radicato, glabro, badio; poris decurrentibus, minutis, angulatis, inæqualibus, fusco-badiis.

Hab. in pinetis Europæ, rarissime. — Valde singularis, si typica species; stipes 4 cm. longus, sed pileus modo 1-1½ cm. latus; caro stipitis fulvella, pilei carnea. Frieso suspecta species.

20. **Polyporus virescens** Fr. Epicr. p. 429, Hym. Eur. p. 525. *P. cri-* 4873 *status* Ventur. tab. 62, f. 2-3, *B. longipes*: *P. agilis* Vivian. t. 57. — Simplex; pileo carnoso, fragili, e convexo plano, subrepando, levi, glabro, virescente; stipite levi, glabro, albo; poris minutis, rotundis, albis, demum rufescentibus.

Hab. in pinetis Europæ australioris. — Statura varius, inæqualis, carne alba, sicca sæpe virescente. Caveas, ne confundas cum forma subsimplici *P. cristati* Schaeff. t. 113.

21. **Polyporus politus** Fr. Epicr. p. 429, Hym. Eur. p. 525, Ic. t. 179. 1871
f. 2, *P. pachypus* Pers. Europ. 2, p. 47. — Pileo carnoso, lento,
planiusculo, subrepando, levi, glabro, sublateralitico; stipite elongato,
inaequali, firmo porisque rotundis, tenuibus, denticulatis, albis.

Hab. in silvis Europæ, raro. — Major, subnitens, pileo disco
compacto, marginem versus tenui, carne alba; stipes 8 cm. longus,
digiti majoris crassitie, sæpe excentricus, subradicans.

22. **Polyporus poripes** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 48. — Pileo carno- 4875
so-lento, sinuato-repando, glabro, cinereo-fusco; stipite centrali
vel excentrico, firmulo, glabro, e poris decurrentibus punctato
porisque mediis curtis acutis albidis.

Hab. ad terram in montosis Carolinæ Amer. bor. (CURTIS). —
Pileus azonus, 3,5-7 cm. latus; stipes 2,5-4 cm. longus, 6 mm.
crassus. *Polyporo polito et fuligineo* affinis.

23. **Polyporus rutrosus** Rostk. H. 28, t. 22, Fr. Hym. Eur. p. 525. 4876
— Albus; pileo carnoso, fragili, infundibuliformi dimidiato, gla-
bro, margine involuto; stipite firmo, subexcentrico lateralive, gla-
bro; poris decurrentibus, angulatis, dentatis lacerisque.

Hab. ad terram solo calcareo ad Sedinum. — Pileus 5-8 cm.
latus; stipes circiter 3-4 cm. longus, Ex habitu iconis ad *P. in-*
cendiarium accedit, sed carne fragili et loco natali videtur di-
stinctus.

24. **Polyporus fuligineus** Fr. Syst. Myc. I, p. 348 cum syn., Hym. 4877
Eur. p. 525, Qué. p. 250, *B. polyporus* Bull. t. 469. — Pileo
carnoso, coriaceo, tenui, umbilicato-depresso, glabro, subfuliginoso;
stipite æquali, tenui, glabro, utrinque incrassato, pallido; poris mi-
nutis, rotundis, æqualibus, e niveo pallescentibus.

Hab. ad terram nemorum in Europa raro. — Tam loco, quam
carne molli a sequenti grege distinctus. Stipes basi sæpe fulve-
scens. Pileus 3-6 cm. et ultra latus, margine inflexo subrepandus,
carne alba.

25. **Polyporus Campbells** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 228, Dec. of 4878
Fungi n. 488, Fries Nov. Symb. p. 32. — Lignicolor, subcarneo-
sus; stipite centrali, cum pileo turbinato undulato confluyente; po-
ris minimis, brevibus, decurrentibus.

Hab. ad terram, Poonah Indiæ (CAMPBELL). — Pileus 7-8 cm.
latus; stipes subinde leniter excentricus, inæqualis, elongatus.

26. **Polyporus nanus** Dur. et Mont. Syll. Crypt. n. 478. — Mesopus, 4879
parvulus, carnoso-lignosus; pileo convexo-hemisphaerico, glaberri-
mo, ochraceo-pallescente; stipite brevi superne excavato, basi in-

crassato-bulboso, concolori, nudo; poris non decurrentibus pro ratione amplis ore obtuso albis.

Hab. in collibus siccis circa Mascara Algeriæ, arena sepultus (DURIEU). — Totus fungus unicolor, fragilis, centimetro parum major; pileus cum stipite lignosus, convexo-hemisphæricus 10-12 mm. latus; stipes 10-12 mm. long., 1 mm. medio crass. A *P. pachypode* Mont. stipite centrali, poris obtusis, haud denticulatis satis superque differt.

27. **Polyporus griseus** Peck 26 Rep. p. 68. — Pileo carnoso, fimo, 4880
convexo, sæpe irregulari, glabro vel minute adpresse sericeo tomentoso, sicco, griseo; stipite centrali, crasso, brevi, concolore; poris minutis, brevibus, inæqualibus, subangulatis; carne roseo-grisea.

Hab. in umbrosis, Copake, New York Amer. fœder. — Statura 5-8 cm. metiens; pileus 8-13 cm. latus; stipes 13-21 mm. crassus. Pori quandoque decurrentes atque parietes seu dissepimenta acie incrassata.

28. **Polyporus popanoides** Cooke Grev. IX, p. 97. — Pileo carnoso, 4881
fragili, albo, glabro, tuberculoso, magno; stipite laterali, brevi, crasso, solido; margine incurvo, flexuoso; poris curtis, minutis, integris, albo-pallescentibus.

Hab. ad terram (?) in insula Mauritiæ. — Pileus 22 cm. lat., centro 2,5 cm. cr., substantia *P. sulphurei*; stipes lateralis 5 cm. long., 2,5 cm. cr., forte e ligno putri oriundus.

29. **Polyporus pseudoboletus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, p. 30. — 4882
Coriaceo-lentus, terrestris; pileo hemisphærico-explanato 5-9 cm. diam., centro, præcipue in juventute, profunde umbilicato, glabro, concentrice irregulariterque zonato-sulcato, obsoletissime et laxe radiato-ruguloso, primo castaneo-fusco, dein sordide fusco-subatro opaco, cute tenui, carne fibroso-floccosa, pallide ferruginea vel subfulva, tenui 2 mm. crasso, margine integro non vel vix repandulo, obtusulo, fertili; poris compactiusculis integris æqualibus ore parvulo, 200-250 μ . diam., rotundato-angulato, dissepimentis tenuibus, aridis flaccidulis, fusco-cinnamomeis, sæpius abbreviatis, 1,5-3 mm. long.; stipite brevi tereti, lignoso, 4-5 cm. longo, 6-8 mm. crasso, carne alba, intus cavo, cute crustacea, atra, opaca, pruinæ arete adnata sordide testacea obducto, basi longiuscule 2-3 cm. longo, 5-7 mm. crasso, noduloso-radicato; basidiis et sporis non visis.

Hab. in detritis terreis in silvis subvirgineis prope Guarapi. —

Hymenium stipite adpressum sed in eo non confluenti decurrens saepeque ibi submarginatum.

- B) LENTI Fr. Epicr. p. 430, *Polyporellus* Karst. p. p., *Leucoporus* Quel. — Mesopodes, e carnosio lenti, indurati, epixyli; basis stipitis concolor nec nigra.

* Pileo impolito, squamoso villosive.

30. **Polyporus lepideus** Fr. Epicr. p. 430, Hym. Eur. p. 526, *Bot.* 488: *subsquamosus minor* Weinm. Ross. p. 307. — Pileo carnosio-lento, e convexo depresso, flocculoso, pallido, dein rimose squamoso, lutescenti-fuligineo; stipite firmo, curto, aequali, reticulato-squamoso; poris minutis, rotundis, niveis, dein pallescentibus.

Hab. in truncis Betulae, Fagi raro, in Europa et Amer. bor. — Stipes subcentralis 4 cm. longus, 1½ cm. fere crassus; pileus 2½ cm. latus.

31. **Polyporus lentus** Berk. Outl. p. 237, t. 16, f. 1, Fr. Hym. Eur. 488: p. 526. — Pileo e carnosio-lento coriaceo, umbilicato, squamuloso, azono, ochraceo-pallido; stipite brevi, centrali v. excentrico, incurvo, hispido furfuraceoque, concolore; poris decurrentibus, irregulalibus, albis.

Hab. ad Ulices vietas in Anglia, ad caules putres in Amer. foeder. Connecticut (C. Wright), in Brasilia (Gardner). — Pileus 4 cm. latus; stipes 12-25 mm. longus, 9 mm. crassus. Ille et *P. lepideus* medii inter *P. squamosum* et sequentes. Ex icone pileus demum glabratus.

32. **Polyporus brumalis** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 348 cum synon., 488: Hym. Eur. p. 526, Berk. Outl. n. 237, Weinm. p. 309, Pat. tab. 135, *Boletus* Pers. Syn. p. 517, sitaneum sistit Batsch f. 42; hornotinum, vernalem Fl. Dan. t. 1297. *B. fasciculatus* Schrad. Spic. p. 154. — Pileo e carnosio-lento coriaceo, subumbilicato, azono, sitaneo villosio, fuligineo, hornotino squamuloso glabratoque, pallescente; stipite tenui, hirsuto, squamuloso; poris oblongis angulatisque, tenuibus, acutis, denticulatis, albis; sporis oblongatis, curvulis, 2-guttulatis, hyalinis, 6 = 2.

Hab. ad truncos Fagi, Quercus etc. vulgaris in Europa, Amer. foeder., Carol. med. et super. Newfield ad terram (Ellis), in Africa in silvis montis Boschberg prope Somerset-East, Promont. Bonae Spei, in ramis dejetis (Mac Owan). — Pilei 2-12 cm. lati margo subfimbriato-ciliatus, caro alba; pori demum lutescunt; stipes 2-5 cm. longus, 4-9 mm. crassus. In truncis cavis collisque adest for-

ma pumila, subpulverulenta, quæ *B. pusillus* Schrad., *Pol. debilis* Wallr. Species admodum variabilis, unde plures species dubiæ propositæ. Exstat verosimiliter inter has species media, distincta poris minutis, rotundis, obtusis, cujus typus *P. tomentosus* Rostk. 4, t. 8, non Fries. Inquirendum, num *P. floccipes* Rostk. 28, t. 13 et *P. trachypus* l. c. t. 14 ad *P. brumalem* sint referendi, et ad *P. arcularium* *P. intermedius* Rostk. 4, t. 33 atque ad illius formam pumilam *P. alveolaris* 28, t. 15.

33. **Polyporus planus** Wallr. Fl. Crypt. n. 2943. — Pileis coriaceis orbiculatis tenuatis utrinque deplanatis, supra stipiteque centrali farcto, e basi incrassata emergente æquali pallide-fuscis, furfure parco mox deliquescente adpersis, tubulis brevibus, hyalinis, tennerrimis, rotundis, albis, apice laceris fimbriatis. 4886

Hab. ad terram sterilem glareosam humectam agri hering. Thuringiæ in consortio *Bæomycis rosei*, rarius.

34. **Polyporus callochrous** Lév. Champ. exot. p. 181. — Pileo carnoso-lento, convexo, subumbilicato, obsoleto zonato stipiteque elongato cylindrico dense velutinis fulvis, poris angulatis, mediis lutescentibus, dissepimentis obtusis. 4887

Hab. ad truncos exoticos (locus ignotus). — Affinis *Polyporo brumali*. Pileus 8 cm. altus, 1 cm. et ultra latus.

35. **Polyporus Weddellii** Mont. Cent. VII, p. 34. — Terrestris; pileo convexo, carnoso, medio umbilicato, concentrice punctato-squamuloso, luteo-fuliginoso; margine glabro; stipite centrali valido pleno, basi attenuata, incurviusculo umbrino-nigrescente, intus albo; poris albis magnis, oblongo-quadratis, concentrice dispositis, dissepimentis crassis, mediis 4 mm. profundis, centralibus haud decurrentibus marginalibusque sensim minoribus. 4888

Hab. ad terram in silvis umbrosis humidisque, Calabranca Brasiliæ (WEDDELL).

36. **Polyporus scabriceps** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — Pileo carnoso irregulari, scabroso, umbrino, margine involuto; stipite brevi scabro; poris parvis, irregularibus, pallidis. 4889

Hab. ad ligna corrupta Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5 cm. latus; stipes 12 mm. longus, 6 mm. crassus; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati, dissepimentis tenuibus, dentatis.

37. **Polyporus penetralis** Smith Journ. Botan. 1875, pag. 98, t. 162, f. 4-8. — Durus demum fragilissimus, parvulus, albidus; pileo suberoso, tenui, undulato, nitido, leniter strigoso ($\frac{1}{2}$ mm. diam.), 4890

stipite elongato, radicato, penetrante; poris elongatis, angulatis, minutis, dentato-laceratis.

Hab. ad stipites Filicum exoticarum (Dicksonia) in calidariis Chelsea Angliæ.

38. **Polyporus fractipes** B. et C. North Am. Fung. n. 124. — Ochrea 4891
ceus; pileo reniformi, irregulari, rugoso, tomentoso, hic illic hispidulo; stipite irregulari distorto, quandoque postice adnato, pulverulento; poris minimis.

Hab. in Carol. infer. Amer. fœder. (RAVENEL, CURTIS). — Pileus fere 5 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ -4 cm. longus, 4-9 mm. crassus; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam.

39. **Polyporus maculatus** Peck 26 Rep. p. 69. — Pileo caseoso, lato, 4892
appanato, quandoque confluenti, sessili vel in stipitem brevem attenuato, subtiliter exasperato, albo vel lutescenti-albo, zonis obscurioribus atque maculis aquosis notato; poris minutis, subangularibus, brevibus, albidis, quandoque brunneo tinctis; carne alba.

Hab. ad arborum truncos prostratos in silvis, Worcester, New York Amer. fœder. — Pileus 10-15 cm. latus, 13-17 mm. crassus. Contextu et forma *P. sulphureo* cognatus sed pori minores. Interdum cæspitosus, interdum gregarius. In speciminibus exsiccatis maculæ depressæ glabræ apparent.

40. **Polyporus dibaphus** B. et C. Grev. I, 36. — Pileo orbiculari 4893
atro-purpureo, subtiliter tomentoso, glabrescente, lineis pallidis hic illic radiato; stipite gracili, subconcolore, deorsum pruinato; poris decurrentibus, ochroleucis, angulatis, parvis.

Hab. ad truncos Ilicis opacæ in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus.

41. **Polyporus luridus** B. et C. North Am. Fungi n. 117. — Pileo 4894
orbiculari, umbilicato, fusco, pulverulento, margine incurvo; stipite cylindrico, subconcolore; poris cinereis, parvis, angulatis.

Hab. in America fœder., Connecticut (C. WRIGHT), Wisconsin (LAPHAM). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -4 cm. latus, quandoque rugosus; stipes 12-18 mm. longus, 4 mm. crassus, radicans.

42. **Polyporus delicatus** B. et C. North Am. Fung. n. 119. — Pileo 4895
orbiculari, ochraceo, tomentoso; margine tenui, acuto; stipite brevi, radicante; poris angulatis, dissepimentis tenuibus, usque ad basin decurrentibus.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Pileus 18 mm. latus; stipes 6 mm. altus, 4 mm. crassus; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati.

43. **Polyporus orbicularis** Saut. Hedw. 1876, p. 150. — Pileo mem. 4896

branaceo-lento, plano, orbiculari, basi abrupta, squamuloso, lutescente, brunneo-marginato; stipite laterali, brevi, albido, basi dilatato, radicante; poris amplis, integris, oblongis, flavidis.

Hab. in ramo fagineo pr. Salzburg. — A proximo *Polyporo Michelii* differt tenuitate, stipite non bulboso, poris flavidis etc.

44. **Polyporus tubarius** Quél. Bull. Soc. Fr. 1878, p. 289. — Pileo ⁴⁸⁹⁷ carnosospongioso, tenui, convexo, 2 cm. lato, umbilicato, dein tubiformi, ochraceo-fulvescente, griseo-tomentello, margine ciliato-fimbriato; stipite gracili, fibroso, subtomentoso-ochraceo; poris decurrentibus, polygonis, tenerrimis, denticulatis, albis, dein paleaceis; sporis ovatis. 8-9 μ . longis, guttulatis, hyalinis.

Hab. in radicibus Ericæ pr. Mentone Galliae merid. — *Polyporo lento* proximus.

45. **Polyporus Vossii** Kalchbr. in Vossie Materialn zur Pilzkunde ⁴⁸⁹⁸ Krains II. pag. 39, in Verhandlungen. d. zool. botan. Ges. 1879, Winter, Pilze, p. 456. — Pileo regulari, initio convexo, dein plano, late umbonato et vertice leniter umbilicato, carnosotenaci, 3 cm. lato, ochraceo-brunneo, squamulis rubris consperso; stipite centrali, 2-3 cm. alto, 4,5 mm. crasso, deorsum incrassatulo, levi, castaneo; poris subdecurrentibus, minutis, rotundis, obtusis, pallidis.

Hab. in ligno in Carniola (Voss).

** Pileo strigoso virgatove.

46. **Polyporus vernalis** Fr. Hym. Eur. p. 527, *P. cyathoides* Quél. ⁴⁸⁹⁹ Jur. pag. 253. — Pileo e carnosocoriaceo, tenui, plano, sericeostriato, ochraceo-flavo, demum depresso, expallente; stipite elongato, gracili, squamosofibrilloso, albo; poris minutis, fimbriatis, ochraceis.

Hab. in silvis calcareis Juræ. — *P. cyathodes* Pers. differt stipite subnudo basi nigro, poris integris obtusis.

47. **Polyporus virgatus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 304. — Pileo ⁴⁹⁰⁰ orbiculari depresso, demum e cuticula rupta virgato, carnosotomentoso, glabrescente; stipite sursum incrassato; poris mediis angulatis, dissepimentis tenuibus dentatis, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 8 cm. latus, siccus rufus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus, 6-12 mm. crassus, e fibrilloso obscurus; pori $1\frac{1}{2}$ mm. lati.

*** Pileo, cupuliformi.

48. **Polyporus Pocula** (Schw.) B. et C. North Exp. n. 93, *Sphaeria* 4901
Pocula Schwein. Proc. Acad. Sci. Phil. IV, p. 122, *Enslinia Po-*
cula Fr. S. v. S. pag. 399. — Erumpens, turbinato-poculiformis,
 dependens, minimus, pruinosis, albidus, substantia subsuberosa pal-
 lida, 2 mm. lat.; hymenio discoideo, concavo, pallido; poris minu-
 tissimis brevibus; sporis globosis.

Hab. ad ramos in Amer. fœder. et ad ramulos emortuos Ni-
 caragua Amer. centr. — Forma nicaraguensis pileo umbrino, sti-
 pite ut plurimum verticali, insiticio.

49. **Polyporus cupuliformis** B. et C. North Am. Fung. n. 121, Rav. 4902
 Fung. Car. Fasc. I, n. 10. — Pileo cupuliformi, demum reflexo,
 rufo, tomentoso; stipite brevissimo; poris minimis, concoloribus.

Hab. ad truncos *Rhois copallinæ* in Carol. inf. Amer. fœder.
 (CURTIS) et ad ramos emortuos, Poughkeepsie, New York (W. R.
 GERARD). — Pileus 2 mm. vel ultra latus; stipes 2 mm. altus, 1½
 mm. crassus; pori ⅙ mm. lat. Stipes et pileus ex ætate albi.

**** Pileo margine ciliato.

50. **Polyporus arcularius** (Batsch) Fr. Syst. Myc. I, p. 342, Hym. 4903
 Eur. pag. 526, Montagn. Ann. Scienc. Nat. 1836, Gill. Champ. c.
 icone, Pat. Tab. 138, *Boletus* Batsch., Pers. Syn. p. 518, *B. exa-*
speratus Schrad. Spic. p. 153, *Pol. rhombiporus* Pers. Myc. Eur.
 2, p. 211, Mich. t. 70, f. 5. — Pileo e lento coriaceo, convexo,
 subumbilicato, azono, sitaneo fusco-squamuloso, hornotino glabro,
 lutescente, margine strigoso; stipite brevi, subsquamuloso, fusco-
 griseo; poris oblongo-rhombeis, tenuibus, majusculis, integris, al-
 bidis.

Hab. ad truncos Europæ mediæ et australis, Sibiariæ Asiaticæ,
 Ceylon, Mount Langton, Amer. fœder. et centr., Australiæ, Novæ
 Zelandiæ. — *P. brumali* maxime affinis, sed certe diversus. Sti-
 pes vix 2⅓ cm. longus; pileus firmior, 1¼-2½ cm. latus; pori
 demum fulventes. Vidit quoque Fries e Pyrenæis lusum pileo gla-
 bro, margine subnudo. — Ex Africa austr. cl. Kalchbrenner di-
 stinguit formam pileo fusco atro margine denudato, nec non for-
 mam pileo læte rufo-fulvo squamulis fuscis eleganter variegato.

51. **Polyporus agariceus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 371. — Pileo e 4904
 lento coriaceo convexo, umbilicato, azono, glaberrimo; margine in-

volutum demum subnudo; stipite centrali, subelongato, flexuoso, deorsum velutino; poris submagnis, subhexagonis, decurrentibus.

Hab. in insula Ceylon (König). — Pileus 2,5 cm. lat.; stipes 3-3,5 cm. alt., 1-2,5 cm. cr. Affinis *P. arculario* et *P. Tricholomati* sed ab iis valde distinctus sec. Berk., vix diversus sec. Cooke *Præc.* p. 86.

52. **Polyporus æmulans** B. et C. *Cub. Fungi* n. 181. — Pileo umbilicato, radiato-striato, glabrescente, ochraceo; margine subtiliter hispidulo, subcinereo; stipite æquali, brunneo, pulverulento; poris alveolaribus. 4905

Hab. in ligno putri in insula Cuba. — Pileus 3,5-4 cm. latus, stipes 18-20 mm. longus, 3-4 mm. crassus; pori circiter 0,5 mm. lati.

53. **Polyporus ciliatus** Fr. *Syst. Myc.* I, p. 349, *Hym. Eur.* p. 527, 4906
Pers. Myc. Eur. 2, p. 42, *Quél.* pag. 251, *P. brumalis* Rostk. 4, t. 5. — Pileo carnosocoriaceo, convexo-plano, azono, glabro, e brunneo pallido; margine ciliato; stipite tenui, æquali, glabro, pallido; poris minutis, subrotundis, obtusiusculis, dilute cinnamomeis, ore pallido.

Hab. ad ramos Betulæ, Coryli etc. in Europa. — Habitus fere *P. varii*, *nummularii* sed stipes gracilior, basi haud niger, sæpe flexuosus; pileus regularis, ciliatus.

54. **Polyporus umbilicatus** Berk. *Hook. Journ.* 1851, p. 79 *Decades* 4907
of Fungi n. 335. — Carnoso-lentus, cremoricolor; pileo umbilicato, demum subinfundibuliformi, tenui, rimoso-virgato; margine involuto, ciliato (?); stipite curvo, gracili, sursum deorsumque incrassato, fibrilloso, subtiliter squamuloso; poris minutis, albis, dissepimentis tenuibus, acie tenui.

Hab. in lignis emortuis Tonglo et Sinchtul Indiæ orient. alt. 2300 m. nec non in Tasmania. — Pileus inodorus, 2,5-7 cm. latus; stipes 3,5-4 cm. altus; pori circ. 300 μ . lati. *Polyporo Tricholomati* proximus. Species homonyma Junghunii Jav. p. 72 est, teste Cooke, *P. arcularius*.

55. **Polyporus Tricholoma** Mont. *Cent.* I, n. 53, et Cuba p. 411, t. 17, 4908
t. 1, *Fr. Epicr.* p. 431. — Pileo coriaceo-membranaceo rigido, e convexo infundibuliformi azono, lutescente, circa marginem brunneum pilis rigidis crinito; stipite tenuissimo, glabro, æquali, fuscoluteo; poris angulatis, tenuibus, acutis, pallide helvolis.

Hab. ad ramos dejectos insulæ Cubæ (RAMON DE LA SAGRA), Gracemere in Queensland Australiæ (O'SHANESY) et Rockampton

(Thozet). — Stipes 2-5 cm. long., $\frac{1}{2}$ -1 mm. cr. — Var. poris majoribus Berk et C. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 304. Ad tigilla putrescentia Mexico et Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Guyana Amer. merid.

56. **Polyporus rubripes** Rostk. 28, t. 16, Fr. Hym. Eur. p. 527. — 4909

Pileo e carnosio coriaceo, convexo, glabro, levi, azono, lutescente-brunneo, margine setoso; stipite brevi, glabro, rubro; poris sub-decurrentibus, obtusis, lutescentibus (ex icone fulvis).

Hab. in ramis putridis Fagi circa Sedinum lectus. — Stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus deorsum attenuatus; pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, ex icone fulvus; caro pallida.

57. **Polyporus similis** Berk. Fung. Brazil. pag. 6 et in Hook. Journ. 4910

1843, p. 635. — Pileo plano-infundibuliformi, lento, coriaceo, rigido, glabro, levi; margine ciliato; stipite deorsum incrassato, velutino, glabrescente; poris parvis, pallidis, angulatis; dissepimentis tenuissimis, denticulatis.

Hab. in truncis vetustis Minas Geraes Brasiliæ et in insula Cubæ. — Pileus 2,5-4 cm. lat.; stipes 2-2,5 cm. long. *P. brunnali* affinis.

58. **Polyporus Binnendykei** Kurz in Herb. Berk. 2279 et Grev. XV, 4911

pag. 19. — Gregarius, testaceus; pileo discoideo, striato, fibroso-levi, ad marginem longe piloso (villosociliato), coriaceo; stipite terti, solido, puberulo v. tomentosulo, ad basin incrassatim dense tomentoso; poris regularibus, magnis, hexagonis elongatisve, subquadratis, ore integro vel eroso-denticulato.

Hab. ad lignum Tectonæ in ins. Java Malesiæ. — Pileus $2\frac{1}{2}$ -4 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 2 mm. crassus; poris magis distincte quadrangulatis quam in quacumque alia hujus sectionis specie.

59. **Polyporus flexipes** Fr. Epicr. p. 432. — Pileo subcoriaceo, plano- 4912

infundibuliformi, azono, serobiculato stipiteque gracili flexuoso glabris lutescentibus; poris 4-6-gonis, æqualibus, tenellis, lutescentibus.

Hab. in truncis Brasiliæ. — Pileus stipesque 2,5 cm. long. — Varietates sunt: ***P. hapalus** Berk. Hook. Journ. 1843, p. 635: pileo carnosio-lento, margine ciliato; stipite rufo, sericeo-glabro, 3 cm. long., vix 2 mm. cr.; poris 300 μ . lat. In truncis Minas-Geraes. — ***P. gracilis** Kl. in Berk. Exot. Fung. p. 384: pileo carnosio-coriaceo, levi, pallido, 12-13 mm. lat.; poris suborbiculari-sinosis; stipite pruinoso 2,5 cm. long. In India occid.

***** Pileo glabro.

60. **Polyporus alveolarius** Bosc Berl. Mag. 1811, t. IV, fig. 1, Fr. 4913
Epicr. p. 431. — Pileo carnosio-coriaceo depresso inæquali, glabro, azono, brunneo; stipite firmo centrali glabro, basi incrassato; poris decurrentibus, hexagono-oblongis, amplis, regularibus, albis.

Hab. in truncis Carolinæ.

61. **Polyporus collybioides** Kalchbr. in Grev. X, p. 94. — Totus fusco 4914
rufescens; pileo carnosulo, convexo, 6-12 mm. lato, levi, glabro; stipite subcartilagineo, tenui 2,5-5 cm.; poris alveolaribus, gyroso-angulatis, profundis, flaccidis, siccitate collabentibus; sporis creberrimis, ovatis et irregularibus, hyalinis.

Hab. Richmond River (MUELL.). — Est quasi *Collybia porosa* et vix verus *Polyporus* (Kalchbr. l. c.); teste vero Cooke Præc. n. 56 a *P. alveolario* non differt.

62. **Polyporus incendiarius** Bong. in Weinm. Ross. p. 309, sub *P.* 4915
brumali, Fr. Hym. Eur. p. 527. — Albus; pileo carnosio-lento, e convexo depresso infundibuliformive, azono, glabro, nitido; stipite firmo, glabro; poris decurrentibus, majusculis, inæqualibus, dentatis.

Hab. in truncis adustis post silvarum incendia in Rossia minore, passim copiose. — Stipes 2-6 cm. longus, 5-9 mm. crassus, rectus v. incurvus; pileus 2-12 cm. latus. Edulis.

63. **Polyporus obscurus** Kalchbr. Fung. Mong. p. 60. — Lentus; pi- 4916
leo tenui, coriaceo, convexo vel depresso, azono, levi; margine nudo, cum stipite pro ratione longo, fibroso-striato, basi subbulboso, brunneo; poris decurrentibus, alveolaribus, oblongis irregulariter hexagonis vel reticulatis, umbrinis; sporis oblongis, hyalinis.

Hab. in Mongolia boreali, sine loco (POTANIN). — E fœdere *Pol. incendiarii* Fr. et *P. alveolarii* Fr., sed a priore coloribus obscuris, ab altero pileo haud umbilicato aut infundibuliformi distinctus; pori ob tenuitatem dissepimentorum flaccidi, siccitate crispantur.

64. **Polyporus corylinus** Vivian. t. 1, Fr. Hym. Eur. p. 527. — Al- 4917
bus, pileo e carnosio coriaceo, ex hemisphærico plano, levi, glabro, subtus convexo; stipite cylindrico, in pileum diffuso; poris decurrentibus, subquadrangulis, ore tenui, integro.

Hab. in Italia ad ramos Coryli. — Pileus disco sublutescens; caro alba.

65. **Polyporus Tilia** Fr. Hym. Eur. p. 528, Kalchbr. Ic. Hung. t. 38, 4918

f. 3. — Læte ochraceus, mollis, tenax; pileo plano, repando, obsolete zonato; stipite curto, firmo, subexcentrico; poris subdecurrentibus, irregularibus, laceratis.

Hab. ad ramos putrescentes Tillæ in Slavonia (SCHULZER). — Species nobilis, statura et colore distincta, pileo subzonato a tribu recedens. Stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus, basi subattenuatus; pileus 5 cm. et ultra latus, disco leviter depresso.

66. **Polyporus fuscidulus** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 431, Hym. Eur. p. 4919 528, Berk. Outl. p. 237, *Boletus* Schrad. Spic. p. 153, *B. substrictus* Bolt. t. 170, *B. murinus* Nees. — Pileo carnosolento, subcoriaceo, convexo-plano, azono, glabro, fusco-lutescente; stipite subtenui, æquali, glabro, pallescente; poris subrotundo-angulatis, obtusis, integerrimis, lutescentibus.

Hab. inter ramenta lignea et ad truncos in Europa. — Stipes 2-5 cm. longus, 4-5 mm. crassus, æqualis v. utrinque incrassatus, e fusco lutescens; pileus 2-5 cm. latus, tenax; caro albo-lutescens.

67. **Polyporus leptcephalus** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I, p. 349, Hym. 4920 Eur. p. 528, Berk. Outl. p. 237, *Boletus* Jacquin Misc. I, t. 12, *B. pallescens* Schrad. p. 134, Michel. t. 70, f. 7, Paul. t. 164, f. 12. — Pileo lento, dein coriaceo, convexo-plano, tenui, glabro, levi, azono, e pallescente cervino; stipite brevi, glabro, pallido; poris adnatis, minutis, subrotundis, obtusis, albidis.

Hab. ad truncos raro in Europa. — Parvus; pilei $2\frac{1}{2}$ cm. circiter lati margine subrepando; carne alba; stipite brevi circiter 2 cm. longo.

68. **Polyporus cremoricolor** Berk. Hook. Journ. 1851, pag. 79, Dec. 4921 n. 334. — Tener, subcarnosus; pileo umbilicato, glabro, subviscoso, margine nudo, repando, cremoricolori; stipite centrali, deorsum subpubescente, sursum glabrescente, cum pileo concolore; poris minutis, tetra-pentagonis, niveis, dissepimentis tenuissimis.

Hab. in lignis dejectis Darjeling Indiæ, ultra 2000 m. altit. — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 18-20 mm. longus. *Polyporo arculario* affinis et generi *Favolo* proximus.

69. **Polyporus columbiensis** Berk. Fung. Hinds p. 98. — Pileo orbiculi 4922 lari tenuissimo, subinfundibuliformi, glaberrimo; margine repando; poris minimis, pro ratione amplis valde brevibus angulatis; stipite centrali gracili, subtilissime velutino.

Hab. ad ramos, Columbia river Amer. bor. — Pileus 2,5 cm. lat.; stipes 1,8 cm. long., 3-4 mm. cr.

70. **Polyporus stipitarius** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 304. — 4923

Albus; pileo orbiculari, profunde umbilicato, tenui, glabro; margine epiloso; stipite gracili glabriusculo; poris minimis angulatis, acie subintegræ; sporis albis.

Hab. ad caudices Cubæ (C. WRIGHT) et ad ligna emortua, Teffé, Brasilæ (TRAILL). — Pileus 18-25 mm. latus; stipes 18 mm. longus, vix 2 mm. crassus; pori $\frac{1}{8}$ mm. lati. — Var. **meizopora**. Cfr. B. et C. l. c.: magis cæspitosa atque major, poris majoribus $\frac{1}{6}$ mm. diam. — ***Pol. Armitii** Muell. et Kalch., Grevillea X, p. 94 t. 145, f. 22: lentus; pileo tenui, umbonato, coriaceo-membranaceo, levi, glabro, albo, 12-13 mm. lato; stipite brevi, 2,5 cm. longo, 2 mm. crasso, incurvo fibrilloso, concolori; poris regularibus, decurrentibus, obtusis, minutis, albis. In Australia Nord Queensland ad Dunrobin (ARMIT). *Pol. leptcephalo* Fr. affinis, sed totus albus et pileus plus minus umbonatus.

71. **Polyporus humilis** Peck 26 Rep. p. 69. — Pileo molli, glabro, 4924
spathulato, suborbiculari vel uniformi, albo; stipite laterali, crasso, subelongato, extus molli atque elastico, intus firmo, albido, quandoque brunnescente; poris minutis, subrotundis, albis.

Hab. ad tigilla et ramos semisepulta in silvis apricis, Sterling, New York Amer. fræder. — Statura $2\frac{1}{2}$ -5 cm. adæquans; pileus 17-25 mm. latus; stipes 4-7 mm. crassus. Peculiaris character est stipes crassus, amictu externo molli spongioso atque centro duro, rigido.

72. **Polyporus pachypus** Mont. Cuba, p. 421. — Cæspitosus; pileo 4925
carnoso-coriaceo, inæqualiter orbiculato, brunneo (?); stipite brevi, excentrico, crasso porisque membranaceis inæqualibus, aliis decurrentibus, amplis, hexagono-oblongis, aliis marginalibus minoribus subrotundis, albidis, dissepimentis acutis dentatisque.

Hab. in ligno emortuo, Cuba Amer. centr. (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT).

73. **Polyporus cyathiformis** Lév. Champ. exot. p. 181. — Pileo car- 4926
noso-lento, infundibuliformi, glaberrimo, pallido, lurido; margine recto; poris inæqualibus angulatis, decurrentibus, fusciscentibus, dissepimentis tenuibus denticulatis; stipite brevi, tomentoso, concolori, peltato-dilatato.

Hab. ad truncos, Hispaniola seu S. Domingo.

74. **Polyporus trachypus** B. et M. in Mont. Syll. n. 482. — Mesopus, 4927
parvus; pileo coriaceo tenui, convexo, glabro, rigido, fulvo-rufescente, azono; centro umbilicato; margine repando, expanso, undulato; stipite crasso, solido, flexuoso, rugoso, acanthophoro, nigre-

scente velutino; poris tetra-hexagonis, minutis, pallidis, brevissimis, elongato-decurrentibus.

Hab. ad truncos dejectos, Columbus Amer. bor. (SULLIVANT).

— Pileus in sicco badius, contorto-involutus, 3-4 cm. latus, azonus, at lineolis radiantibus obscurioribus notatus. Stipes 2-3 cm. longus, 3-5 mm. cr. hinc inde aculeos acutos proferens, pube brevissima velutinus, nigrescens, intus pallidus, apice dilatato-excavatus. Inter *P. leptcephalum* et *P. flexipedem*, a quibus stipite aculeato differt, collocandus.

75. **Polyporus phæoxanthus** Mont. Syll. pag. 154, n. 483. — Pileo ⁴⁹²⁸ carnoso, convexo-hemisphærico, badio-brunneo, glabro; carne stipiteque tereti, solido, basi floccoso, centrali luteis; poris brevissimis, minutis, ore crassis, flavis, a stipite remotis.

Hab. in lignis quercinis dejectis, Columbus (SULLIVANT). — Pileus 5 mm. crassus, 2 cm. latus; stipes 4 cm. longus, 5 mm. crassus. *Polyporo fuscidulo* subaffinis.

76. **Polyporus Acicula** B. et Curt. F. Cub. p. 184. — Pileo orbicu- ⁴⁹²⁹ lari, convexo, glabro, umbilicato; margine involuto; stipite filiformi glabro; poris parvis alveolaribus.

Hab. in ligno putri in insula Cuba. — Pileus 2 mm. lat.; stipes 8-9 mm. prorsus levis, sed basi villosulus.

77. **Polyporus Tuba** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — Pileo ⁴⁹³⁰ cupuliformi, glabro; stipite gracili, sursum incrassato, striato; poris parvis, dissepimentis tenuibus, demum elongatis.

Hab. ad ramulos in silvis apricis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Albus; pileus 12 mm. latus, plerumque radiato-rugosus, plerumque levis; stipes 4 cm. longus, 2-4 mm. crassus, in pileum dilatatus; pori $\frac{1}{4}$ mm. Forma exacte *Pezizam* refert.

78. **Polyporus discoideus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 303. — Car- ⁴⁹³¹ nosus; pileo orbiculari, levi, glabro; margine tenui; stipite crasso, hispidulo; poris mediis subangulatis demum sinuosis, dissepimentis tenuibus, elongatis, dentatis; contextu albo; sporis albis copiosissimis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 13 cm. latus; stipes 2 cm. longus, 18 mm. crassus. Totus fungus siccus, umbrinus.

79. **Polyporus Craterellus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — ⁴⁹³² Carnosus, subpellucidus; pileo tenui, umbilicato, glabro, rufus; stipite sursum incrassato pulverulento; poris parvis angulatis, acie subin-

tegris decurrentibus, dissepimentis demum elongatis; hymenio albo luteove.

Hab. ad ligna corrupta Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5-8 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ -4 cm. longus, 4-6 mm. crassus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam. Affinis *P. confluenti* sed manifeste *Mesopus*.

80. **Polyporus pisiiformis** Kalch. Grev. X, p. 98. — Totus albus, 4933
globosus, adnato-sessilis, pisi magnitudine et minor; poris minutis, punctiformibus, integris, in parte fungi terram spectante, immarginata et parum modo deplanata sitis.

Hab. ad Melbourne Australiæ (MUELLER). — Singularis omnino species! Susplicari quidem licet, eam statum valde juvenilem fungi cujusdam incogniti sistere; sed pori bene evoluti contrarium indicare videntur.

81. **Polyporus platensis** Speg. Fung. Arg. Pug. IV, n. 24. — Pileo 4934
hemisphaerico-applanato, jam in juventute profunde umbilicato, infundibuliformi; margine tenui, udo recto integro, sicco intus involuto hinc inde fisso, glaberrimo, levissimo $4\frac{1}{4}$ - $10\frac{1}{2}$ cm. diam., primo sordide pallideque alutaceo-subgriseo, dein fulvo-rubescente, centro quandoque pallide sanguineo; stipite centrali recto v. undulato, basi irregulariter incrassato tenacissime adnato-tuberculoso, medio subtereti sursum compresso-dilatatum, $4\frac{1}{4}$ cm. l., 8-13 mm. crass. extus sordide albente v. fuscescente, glabro v. minute laxaque fusco-papilloso v. squamuloso-fibrilloso, intus farcto, candido, carnosio-tenacissimo, cum carne pilei homogenea continuo; hymenophoro per stipitem descendente, ad marginem pilei attenuato-obliterato, ad medium tantum fertili, tubulis cylindraceis minutulis 2- $2\frac{1}{2}$ mm. l. 0,4-0,7 cr. tenui-membranaceis, rigidulis, ore subæqualibus, acie acuta integerrima composito; carne pilei cum hymenophoro ac illa stipitis continua, candida ad marginem gradatim attenuata, compacta, uda flexili et molli, sicca indurata ac sublignea.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes Salicis Humboldtianæ atque Celtidis Talæ, Boca del Riachuelo et Banado S. J. de Flores, in Argentina Amer. merid. (SPEGAZZINI).

82. **Polyporus guaraniticus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 28. — Car- 4935
nosus, truncigenus; pileo eyathoideo-infundibuliformi, 7-14 cm., tenuiter lento-carnoso, 2,3 mm. leviter glabro, pallide sordideque testaceo, in sicco, radiatim tenuissime densiuscule ac irregulariter virgato, margine membranaceo, applanato, acuto plus minusve integro v. irregulariter lobato v. sublacinato, lobis repando-undulatis, crenulatis v. denticulato-fissis; tubulis minutis, pileo conco-

poribus v. pallidioribus, ore rotundato-angulato, 150-180 μ . diam. in lobis marginalibus brevissimis sæpe vix impressis, centralibus longioribus, 1-2 mm. longis et non rarius subobliquis et in stipitem irregulariter laciniatum decurrentibus; stipite erecto, crasso, 2-3 cm. long., 5-9 mm. crass. e basi non v. vix noduloso-adnato gradatim leniterque incrassato atque apice in pileum expanso, farcto glaberrimo, levi, pileo concolore.

Hab. ad truncos arborum in silvis Santa Barbara prope Silla Paraguari.

83. **Polyporus paraguayensis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 29. — Car. 4936
 nosus, truncigenus; pileo explanato-infundibulari, 8-14 cm. diam., carnoso-membranaceo, 1-2 mm. crasso, leviter, glabro, albo, centro sordide fuscidulo, margine tenuiusculo, obtusiusculo, hinc inde præcipue ad partem posticam fisso, sæpe ad stipitem usque ac irregulariter lobato-crenato undulatoque; tubulis gracillimis, ore rotundato-angulato, 150-200 diam., breviusculis, 1 mm. long. marginalibus vix brevioribus, centralibus non v. vix obliquis, in stipitem breviter regulariterque evanescenti-decurrentibus; stipite tereti, breviusculo, subgracili, 2-2,5 cm. long., 5-6 mm. crasso, erecto, sordide albo pallescente, minutissime pruinuloso-velutino, basi vix noduloso-adnato, apice abruptiuscule in pileum expanso, farcto coriaceo-sublignoso.

Hab. ad truncos arborum in silvis subvirginis prope Guarapi Paraguay.

- C) SPONGIOSI Fr. Hym. p. 528, Nov. Symb. p. 50. Spongioso-molles, aquam bibuli, tomentosi, dein suberosi v. coriacei; stipes curtus difformis. Pori difformes, pruina irrorati, decolorantes. — Grex valde diversa, spectabilis, subterrestris. Primitus sistunt massam radicantem, suberustaceam, effusam incrustantemque, deformem, spongioso-succosam, tomentosam; ex hac explicatur nunc pileus eximie regularis, centralis, amplus, nunc conrescendo irregularis et lobatus, immo dimidiatus. In sequens ver non nisi emortui persistunt, sed subinde novo pororum strato obducuntur. His omnibus rationibus cum Thelephoris (v. c. Th. terrestri) analogi. Plurimi rari, certis locis adscripti.

84. **Polyporus maximus** (Brot.) Fr. Epier. p. 432, Hym. Eur. p. 529, 4937
Boletus Broter. Lusit. 2, p. 458, *Dædalea* Fr. Syst. Myc. I, p. 332.
 — Pileo amplissimo, spongioso-suberoso, orbiculari, subdepresso, villosa, fusco, fasciis e lateritio fuscis variegato; stipite crasso; poris decurrentibus, labyrinthiformibus, fuscis.

Hab. in pinetis Lusitanicæ. — Pileus 30-32 cm. lat. Ut sequen-

tes, quibus manifeste affinis, senio fuscescunt, forsitan et hic junior latius coloratus, sed fasciis videtur facile distinctus.

85. **Polyporus Schweinitzii** Fr. Syst. Myc. I, p. 351, Hym. Eur. p. 4938 529, Ic. t. 179, f. 2, *Bol. Sistotrema* Alb. et Schw. p. 243, *Dædalea epigæa* Lenz p. 62 (bene), *D. spadicea* Wahlenb. Sv. Bot. t. 720, *Sistotrema spadicea* Swartz V. A. H. 1810, p. 238, Mich. t. 70. f. 1 nec e descr. nec ex icone differt, sed forte affinis, ad radices Alni. — Pileo crasso, spongioso-suberoso, strigoso-tomentoso, scruposo, spadiceo; stipite crasso, brevissimo obsolete, ferrugineo; poris magnis, variis lacerisque, sulphureo-virescentibus; sporis ovoideis, hyalinis, $7-8 \approx 3\frac{1}{2}$.

Hab. in pinetis Europæ, Himalayæ, Amer. fœder., Carol. med., Carol. inf. (CURTIS), Pensilvaniæ (MICHENER), Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Giganteus, 19 cm. et ultra latus, nunc regularis planocupularis, nunc concrescendo et incrustando difformis dimidiatusque, primo fulvo-tomentosus, mox margine tantum, dein exoletus totus fuscus. Substantia in optimo vigore spongioso-mollissima, dein indurata, sicca fragilis, e rhabarbarino colore fuscescens. *Hydn. spadiceum* Pers. hymenii indole, substantia, tomento pilei molli velutino etc. abunde differt. Upsaliensem vero fungum, a Persoonio ipso citatum, esse *Polyp. Schweinitzii*, vivum observans docuit Fries.

86. **Polyporus tubulæformis** Berk. Dec. n. 78, et 415* *P. spectabilis* 4939 Fr. Nov. Symb. p. 48. — Pileo orbiculari, centro crasso, margine tenui, sublobato, subzonato, prolifero-rugoso, velutino, hic illic fasciculato-piloso, ferrugineo-badio; contextu ferrugineo, divergenti-fibroso; stipite centrali v. laterali, brevi, obtusissimo, in pileum effuso; poris parvis, irregularibus, pileo concoloribus.

Hab. ad truncos, Augusta Amer. bor. (WRAY) Carolina (CURTIS) et in India or. (HOOKER). — Stipes 3-4 cm. alt., 6 cm. medio cr.; pileus 17-18 cm. lat. Peraffinis *P. Schweinitzii*, differt vero pileo nec scruposo nec intus rhabarbarino.

87. **Polyporus endocrocinus** Berk. Hook. Journ. 1847, p. 320 Dec. of 4940 Fungi n. 127. — Pileo crasso, carnosio-fibroso; setis strigoso-horrido, brunneo; contextu croceo-rhabarbarino; stipite brevi vel obsolete, hymenio aureo-fusco; poris mediis laceratis, dissepimentis tenuibus.

Hab. in trunco emortuo Caryæ, Waynesville Ohio Amer. bor. (LEA). — Pileus 10-15 cm. latus; pori vix 0,5 mm. lati.

88. **Polyporus glomeratus** Peck in 24 Rep. of the Bot. p. 78. Pi- 4941

leis suberosis, dense imbricatis, subplanis, inæqualibus, minute velutino-tomentosis, atro-brunneis, intus concoloribus obsoleteque zonatis, postice in massam inæqualem conjunctis; poris subplanis, minutis, angularibus, flavido-viridulis, purpureo-tinctis, ore ex albedo flavescente denique dentato-lacerato; sporis globosis, læte flavis, 5 μ . diam.

Hab. in truncis prostratis Aceris Indiae, Lake Amer. borealis. — Cespes usque ad 3 cm. longus, 6-9 cm. crassus. Teste Cooke ad *Polystictum radiatum* referendus.

89. **Polyporus megaloporus** Mont. Guy. n. 339, Syll. n. 484. — Pleu- 4942
ropus; pileo subsemiorbiculari, coriaceo, tenui, plano, radiato-striolato, fusco-nigrescente, glabro, margine repando incurvo; stipite brevi crasso; poris maximis radianti-elongatis, decurrentibus, concoloribus, acie acutis lacerisque.

Hab. ad cortices arborum, Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

90. **Polyporus vallatus** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 138, Dec. of Fungi 4943
n. 419. — Suberosus, fulvo-rhabarbarinus; pileo laterali, subspathulato vel flabelliformi, velutino; stipite tomento spongioso vestito; poris minutis, hymenio marginato obliquo.

Hab. ad terram in Montibus Kasya Indiae (HOOKER). — Pileus 5 cm. altus, 7 cm. altus; stipes 2,5 et ultra cm. longus, 12-13 mm. crassus, sæpe torulosus. *Polyporo tomentoso* affinis.

91. **Polyporus biennis** (Bull.) Fr. Epicr. p. 433, Hym. Eur. p. 529, 4944
Syst. Myc. I, p. 351, *Boletus* Bull. t. 449, f. 1, *Dædalea rufescens* Pers. Myc. Eur. 2. p. 206. — Pileo e spongioso coriaceo-suberoso, plano depresso, repando, azono, tomento leproso secedente glabrato, ex albo ferrugineo; stipite curto, crasso, ferrugineo-lanato; poris labyrinthiformibus, inæqualibus, acutis, lacero-dentatis, albo-cinereis fuscescentibusque.

Hab. ad terram juxta truncos Europæ australis. — Proteus, affinium more stipulas, muscos incrustans. Primo sistit massam undique porosam, griseo-albam; sensim varie explicatur et calvescit. Pororum stratum a pileo discolor, fere deterisile.

92. **Polyporus sericellus** Sacc. Fung. Ven. nov. v. crit. ser. V, p. 4945
163, F. ital. t. 106, *P. Saccardoi* Cooke et Quél. Clav. Hym. p. 174. — Suberoso-coriaceus; contextu porisque ex albo dilutissime roseis; pileo dimidiato, flabellato, sublobato, longiuscule stipitato, fulvo-pallescente, molliter breve velutino, non zonato; margine acutiusculo; poris grandiusculis, angulato-sinuosis laceratisque, in stipitem breviter decurrentibus; stipite cylindraceo-tuberculoso, irre-

gulari, pallide lutescente, subvelutino, quandoque duobus connatis; sporis subsphærico-ellipsoideis, $2\frac{1}{2}$ -3-4, dilutissime carneis, hyalino-guttulatis.

Hab. ad basim palorum ustam, Selva (Treviso) Ital. bor. — Pileus 8-9 cm. latus, $1\frac{1}{2}$ cm. crassus; stipes 5-12 cm. longus, 1-1 $\frac{1}{2}$ cm. crassus, sæpe terræ particulas sibi obvolvens. Affinitas cum *P. bienni* manifesta. *Cerionomyces terrestris* Schulz. est saltem p. p. hujus speciei status gasterosporus.

93. **Polyporus rufescens** Fr. Syst. Myc. I, p. 351, Hym. Eur. p. 529, 4946 Berk. Outl. p. 231, *Sistotrema rufescens* Pers. ex parte: cfr. Myc. Eur. 2, p. 206, *B. biennis* Sowerb. t. 191. — Carneus; pileo spongioso, molli, inæquali, hirtio; stipite brevi, difformi; poris magnis, sinuosis lacerisque, albo-carneis.

Hab. ad terram graminosam circa truncos vetustos salicinos in Europa et Amer. fœder., Carol. infer. (CURTIS), Pennsylvania (MICHENER). — Vegetatio prorsus *P. Schweinitzii* sed minor, pileo 5-12 cm. lato, mollior, colore tam interno quam externo diversus.

94. **Polyporus abortivus** Peck Bot. Gaz. oct. 1881, p. 274. — Pileo te- 4947 nui, plano vel centro depresso, sæpe deformi, albido vel alutaceo, superne spongioso-molli, compacte tomentoso, inferne subsuberoso, in stipitem abeunte; poris minutis, inæqualibus. decurrentibus, albidis; parietibus dentatis, tenuibus; stipite centrali, inæquali, subinde obsoleto, centro firmo, extus molli, spongioso-tomentoso; sporis subglobosis, 5-7 μ . longis, uninucleatis.

Hab. sub Ulmis, Illinois Amer. borealis. — Adest forma (*Cerionomyces*?) subglobosa, subsessilis, centro concentricè zonata, ubique porosa. In cortice Caryæ Illinois Amer. bor. A Cookeo primum ad *P. rufescentem*, dein ad *P. distortum* relatus.

95. **Polyporus heteroporus** Fr. in Quél. p. 257, Hym. Eur. p. 543. 4948 — Cæspitoso-multiplex, albo-incarnatus, siccitate albus; pileis spongioso-elasticis, flabelliformibus, villosis, carne molli, alba, dein incarnata; stipitibus curtis, centralibus v. excentricis, inæqualibus, villosis, fuscis; poris labyrinthiformibus, tenuissimis, lamellosis, inæqualibus, albis, pruinosis, demum roseo-incarnatis.

Hab. ad radices et truncos vetustos in terra defossos in silvis humidis Juræ. — Pororum formatio maxime singularis, fere *P. acanthoidis*.

96. **Polyporus laciniatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 48, Buxb. V, t. 3, 4949 f. 2, Battar. p. 66, t. 32, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 530. A hujus primordia, quæ Persoonio *P. laciniatus*, t. 32, f. 1, *B. fungus adultus*.

— Sordide albus, tactu rufescens; pileo e spongioso suberoso-coriaceo, molli, orbiculari lobatove, e flocculoso glabrato; stipite centrali, albo-floccoso, glabrato; poris rotundis, minutis, inæqualibus, mucidis.

Hab. ad terram graminosam circa truncos vetustos salicinos in Europa. — Rarius legitur eisdem locis ac *P. rufescens*, sed *P. alligato* magis affinis. Utraque Battaræ icon vegetationis historiam illustrat. Nunc solo macro minor est et satis regularis, nunc luxurians, gramina etc. obvolvens. Poris a præcedentibus remotus.

97. **Polyporus anthelminticus** Berk. Gard. Chron. 1866, p. 753. — 4950
Stipite radicato, crasso, obtuso, laterali excentricove; pileo orbiculari, rugoso, pallido, tomentoso-velutino; hymenio sordide albido; poris irregularibus, mediis, ore inæquali, dentato ($1\frac{1}{2}$ mm. diam.), contextu molli albo.

Hab. ad basim culmorum Bambusæ, Pegu Ind. Orient., ubi «Wamo» «Ihan-mo» vulg. — Pileus 3,5-5 cm. diam.; stipes 5-7 cm. long. Ab indigenis ut anthelminticum adhibitus.

98. **Polyporus proteiporus** Cooke Grev. XII, p. 15. — Pileo albido, 4951
e carnosio lento, coriaceo, convexo-plano, depresso, leniter tomentoso-leproso, demum subglabro; margine integro vel sublobato, incurvo; stipite brevi, concolore; carne pallida; poris angulatis, irregularibus, confluentibus, decurrentibus, 0,5-2 mm. diam., elongatis, 5 mm., pallide umbrinis, dissepimentis tenuibus, margine laceratis.

Hab. ad terram, Torvomba Australiæ (HARTMANN). — Pileus 5-10 cm. latus; stipes 12-13 mm. crassus, 2,5 cm. longus.

99. **Polyporus hystriculus** Cooke Grev. XV, pag. 16. — Mesopus; 4952
pileo lento, strigoso-hispido, atro-brunneo, 4-5 cm., discoideo, convexo; stipite crasso, abbreviato, centrali; hymenio pallido; poris elongatis, majusculis, angulatis, decurrentibus, dissepimentis tenuibus, dentatis laceratisve; contextu albido.

Hab. ad radices, Melbourne Australiæ (READER).

- D) MELANOPODES FR. Nov. Symb. p. 50, *Melanopus* Pat., *Polyporellus* Karst. p. p., *Cerioporus* Quel. p. p. — Mesopodes v. sæpius pleuropodes; pileus e carnosio lentus induratusque; stipes totus v. basi nigricans.

* Pileo squamoso floccosove.

- 100 **Polyporus squamosus** (Huds.) Fr. Syst. Myc. I, p. 343 et El. p. 4953
73, ubi syn., Hym. Eur. p. 532, Grev. Scot. t. 207, Rostk. t. 2, Ventur. t. 37, Hussey I, t. 33, Gill, Champ. c. ic., *Boletus* Huds.

Bolt. t. 77, *B. Juglandis* Schaeff. t. 101, 102, Bull. t. 19, *B. platyphorus* Pers. Syn. p. 321, *P. giganteus* Harz. t. 32, *B. flabelliformis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 53 et *Juglandis* p. 38, Fl. Dan. t. 983, 1196, Paul. t. 16, ubique ceterum pictus, optime prima vice in Sterb. t. 13, 14, *B. pileo* fuligineo. — Pileo carnoso-lento, flabelliformi, explanato, subochraceo, squamis latis, adpressis, maculæformibus, centrifugis, obscurioribus variegato; stipite excentrico lateralique, obeso, apice reticulato, basi nigricante; poris tenuibus, variis (primo minutis), dein amplis, angulatis lacerisque, pallidis; sporis ovoideis, hyalinis, latissimis, $12 \approx 5$.

Hab. ad truncos communis in Europa et ad truncum Ulmi in Amer. bor. Albany New York (Peck). — Speciosus, vulgo giganteus, ad 50 cm. usque latus, junior subcentralis et umbilicatus, demum lateralis, admodum varius, ut vulgo tres multæve (cfr. Pers. Myc. Eur., Schum., Secret.) sp. separentur, quas recipere non possunt illi, qui decades æque distinctarum formarum observant. Ex Sterb. et Clus. Fung. esc. gen. V edulis, quod vix est; descriptio Clusii Fistulinam indicat.

101. **Polyporus Forquignoni** Quél. in Guill. Cat. Champ. Sud-Ouest 495 p. 42, 13^e, Suppl. p. 5, t. VIII, f. 12. — Pileo cyathiformi, 5-8 cm. lat., sericello, albo-flavido, pilis fasciculatis, hyalinis, mollibus consperso; stipite deorsum attenuato, tenaci, pilis squamulisque vestito, lacteo; poris decurrentibus, alveolaribus, 1-1,5 mm. lat., acie fimbriato-dentatis, candidis; sporis ovoideis, 11 μ . long., guttulis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis *Quercus*, *Fagi* prope Bordeaux Gallia. — Caro tenera odora, fragilis, in stipite elastico.

102. **Polyporus hirtus** Quél. Jura II, p. 356, t. II, f. 7, Fr. Hym. Eur. 495 p. 536. — Pileo carnoso-suberoso, reniformi, sinuoso, 10 cm. lat., griseo-fulvo, pilis fibrosis simplicibus divisive hirtis; stipite brevi, sublaterali, hirtis-velutino, griseo-livido; carne albida, sicca amara; poris hexagonis, denticulatis, 1-2 mm. lat., albis dein griseis.

Hab. ad truncos pineos Juræ Gallia. — Inter Fomites dubitanter receptus a Fries et Cooke.

103. **Polyporus Michellii** Fr. Syst. Myc. I, p. 343, Hym. Eur. p. 533, 495 Rostk. t. 1. Secr. n. 3. Mich. t. 61. f. 2. — Pileo carnoso-lento, depresso, repando, sericello, subsquamuloso, albo-lutescente; stipite sublaterali, brevi, bulboso, scabro, albo, basi fuscescente; poris amplis, subrotundo-oblongis, integris, albis.

Hab. ad truncos *Salicum* in Europa. — Pileus 5-8 cm. latus;

stipes circiter 3-4 cm. longus. *P. squamoso* quoque affinis, sed poris primo minutis, obtusis, semper integris et regularibus sqq. cum prioribus connectit.

104. **Polyporus pallidus** Schulz. et Kalchbr. Ic. Hung. t. 38, f. 2, Fr. 4957
Hym. Eur. p. 533. — Pileo e carnosio lento, horizontali, planiusculo, excentrico, pallido, cuticula in squamulas minutas obscuriores secedente; stipite verticali, inæquali, impolito, ubique nigricante, apice subcruposo; poris decurrentibus, rhombeis, inæqualibus, demum dentato-laceratis, albidis.

Hab. ad truncos carpineos in Slavonia, in montibus Adirondack New York Amer. bor. (PECK); in ligno emortuo, Panuré, Brasilæ (SPRUCE). — Eximie analogus cum *P. picipede*, sed ut priores affinis *P. squamoso*. Stipes 5 cm. circiter longus, firmus. Pileus colore peculiaris, subflavidus.

105. **Polyporus melanopus** Fr. Syst. Myc. I, p. 347, Hym. Eur. p. 534, 4958
Rostk. t. 4, Weinm. p. 306. Berk. et Br. n. 1286, *B. melanopus* Swartz V. A. H. Secr. n. 13, *B. infundibuliformis* Pers. Syn. p. 516. — Pileo carnosio-lento, e plano infundibuliformi, ex albo lutescenti-fusco, primo subtiliter flocculoso; stipite excentrico, subvelutino, incurvo, deorsum incrassato, nigro; poris decurrentibus, curtis, minutis, obtusis, inæqualibus, albis.

Hab. ad terram, sed radicibus, ramulis etc. adnatus, in Europa et Australia. — Stipes sursum attenuatus et gracilior, quam precedentium magis distinctus, in pileum vero diffusus. Pileus 5-8 cm. latus, demum et primo adspectu glaber, carne crassa, alba, molliore nec lignescente. Hic fungus in Pers. Synopsi manifeste descriptus, sed in Ic. pict. videtur alius, nempe *P. picipes* valde diversus. *P. flavescens* Rostk. 28, t. 23 forma rubustior. — * **P. cyathoides** Sw. l. c. Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 534, *B. melanopus* Pers. Disp. Secr. n. 12: minor, tenuior, pileo planiusculo umbilicato, glabello; stipite æquali. Locis subhumidis Europæ. *P. nummulario* respondet. — * **P. leprodes** Rostk. 4, t. 15: pileo subsessili, rimoso-squamoso, fusco-lutescente, sæpe multiplici. Ad truncos Piri Mali in Europa.

106. **Polyporus versiformis** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 137, Dec. 4959
of Fungi n. 417. — Pileo carnosio-lento, suborbiculari excentrico, umbilicato, primum subtiliter flocculoso-velutino, umbrino-gilvo, demum glaberrimo, castaneo-rufo; margine tenuissimo, excedente; stipite nigro, rugoso, subreticulato, glabrescente; poris decurrentibus, parvis, acie tenuissima, quandoque fimbriata.

Hab. in ligno emortuo Sikkim Indiæ (HOOKER). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 12-25 mm. altus, 4 mm. crassus; pori 230 μ . crassi. Affinis *Polyporo melanopodi*.

107. **Polyporus Trogii** Fr. Nov. Symb. p. 50 (1851), *Polyporus cor-* 4960
rugis Fr. Hym. Eur. p. 536 (1874), *Polyporus rugosus* Trog.
 Schweiz. Schwäm. n. 401, non Nees. — Pileo suberoso, crasso,
 dimidiato, rugoso, villosa, obscure fusco; stipite firmo, laterali;
 poris minutis, æqualibus, fuligineo-griseis.

Hab. ad truncos quercineos et fagineos in Helvetia. — Descrip-
 tio incompleta. A Fries in Symbolis myc. inter *Melanopodès*
 collocatus, dein in Hym. Eur. inter *Fomites*.

108. **Polyporus veluticeps** Cooke in Grevillea XIII, p. 6. — Pileo 4961
 lento orbiculari, centro umbilicato velutino-tomentoso pallido, ob-
 scure concentrice lineato-zonato; margine acuto fusco; stipite ere-
 cto, abrupte nigro, glabro, contextu pallido; hymenio albido pal-
 lido; poris subrotundis minimis æqualibus ($\frac{1}{4}$ mm.) circa margi-
 nem sterili.

Hab. in ligno, Senna Mozambico (I. KIRK). — Pileus 2,5 cm.
 latus; stipes 2,5 cm. longus, 6 mm. crassus.

** Pileo glabrato.

109. **Polyporus Rostkowi** Fr. Epicr. p. 439, Hym. Eur. pag. 534. 4962
 Berk. Outl. p. 238, *P. infundibuliformis* Rostk. t. 17 (optime). —
 Pileo carnosolento, dimidiato-infundibuliformi, glabro, levi, fumo-
 so; stipite longo, excentrico, reticulato, definite nigro, basi incrassato;
 poris, decurrentibus, amplis, pentagonis, acutis, dentatis, ex
 albo sordide lutescentibus; sporis 12-5.

Hab. ad truncos Fraxini, Aceris in Europa. — Magnitudine cum
 affini *P. squamoso* certat. Stipes in genere longior, incurvus, basi
 subcaespitoso-connatus; pileus 14 cm. latus, 25 cm. usque longus;
 stipes 10-15 cm. longus, $2\frac{1}{2}$ cm. crassus, in lutescentem transit
 in specimine Friesiano; pori in latere exteriori stipitis longe-decur-
 runt. Monstrosus ille Bolt. t. 138 ab hoc simul originem ducere
 potest; quales status peritus mycologus non attendit.

110. **Polyporus glutinifer** Berk. in Herb. n. 2418, Grev. XV, p. 19. — 4963
 Pileo carnosomolli, glutinoso, glabro, dimidiato, centro depresso,
 postice reticulato-rugoso, fusco; stipite laterali vel excentrico, ab-
 breviato, æquali vel deorsum attenuato, basi nigricante, contextu
 albido; tubulis elongatis, $\frac{1}{2}$ cm. l.; poris majusculis, irregularibus,
 angulatis, 0,5-1 mm. d., concoloribus.

Hab. ad truncos (?) in insula Mauritiæ Ocean. Ind. — Pileus 8 cm. latus; stipes circiter 5 cm. longus, 12 mm. crassus. Totus fungus recens gelatinosus.

111. **Polyporus platyporus** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 81, Dec. 4964
of Fungi n. 337. — Inodorus; pileo laterali, carnosio-coriaceo, pallido, margine inflexo; stipite deorsum nigro-velutino; poris amplis, acie tenui.

Hab. in lignis emortuis Darijeeling Indiæ ad 3500 m. (Hooker). — Pileus 5 cm. latus; stipes nunc brevissimus, nunc elongatus; pori 2-3 mm. lati. *Polyporo squamoso* affinis.

112. **Polyporus infernalis** Berk. Fung. Not. Braz. pag. 9, in Hook. 4965
Journ. 1843, p. 637. — Pileo flabelliformi integro vel sublobato postice depresso, tenui, acuto, demum suberoso-coriaceo, glaberrimo, levi, basi excepta striato ruguloso hepatico-nigro; stipite brevi, laterali, nigro, sursum incrassato, punctato, pulverulento; hymenio brunneo; poris minutis, rotundis, brevissimis; margine sterili.

Hab. in trunco arborum, Minas Geraes Brasilæ. — Pileus 8-9 cm. lat.; stipes 1-2,5 cm. long., 1 cm. cr.

113. **Polyporus picipes** Fr. Syst. Myc. I, p. 353 (in obs. post *P. va-* 4966
rius), Epicr. p. 440, Berk. Outl. p. 239, Pat. Tab. 136, Luc. Suit. Bull. t. 50, Kickx p. 224, *P. varius* Grev. t. 202, *P. melanopus a. infundibuliformis* Pers. Ic. pict. t. 4. f. 1, 2, sed manifeste non Synops., Secr. n. 11, *P. nigripes* Wallr. D. Kr. Fl. IV, p. 598, non Fries nec Pers. — Pileo e carnosio-coriaceo rigido, tenaci, levi, glabro, disco postice depresso; stipite excentrico laterali, æquali, firmo, primo velutino, dein rudo, punctato, atro usque ad poros decurrentes, rotundos, exiguos, tenellos, albos, dein gilvellos.

Hab. ad truncos Salicum etc. in Europa, in ligno emortuo, Ceylon (Thwaites), in trunco prostrato ad Center New-York Amer. bor. (Peck), Ohio; Cuba Amer. centr. (C. Wright), Panurè Brasilæ (Spruce), in truncis putridis, Gracemere Australiæ (O'Shanesy). — Imbricatus, odore subdulci, carne alba. Pileus 10 cm. diam., postice depressus, vulgo emarginatus, lobis circumscriptis, infundibuliformis; stipes 2-3 cm. longus; color e pallido in castaneum abit, vulgo gilvo-lividus, disco castaneo.

114. **Polyporus fissus** Berk. Hook. Journ. 1847, p. 318, Dec. n. 123. 4967
— Pileo primum infundibuliformi, demum fisso, lobis flabelliformibus, tenuissimo, luteo-fusco; stipite deorsum nigro, minute velutino; poris albis, minimis.

Hab. in ramis dejectis Waynesville Ohio Amer. bor. (LEA). — Pileus 3,5-5 cm. latus; stipes 12-13 mm. longus; pori oculo inermi invisibiles. *Polyporo vario* affinis.

115. **Polyporus varius** Fr. Syst. Myc. I, p. 352, Hym. Eur. p. 535, 4968
 Pers. Myc. Eur. 2, p. 51, Batsch f. 129, Gill. Champ. c. ic., Ventur. t. 57, f. 2, Berk. Outl. p. 239, *P. badius* Weinm. Ross. p. 311, *P. elegans* Trog in Fl. 1832, pag. 593, *P. Boltonii* Rostk. 28, t. 24 et t. 20 (singulari errore s. n. *P. picipedis* ut nova species descriptus, sed Friesii diagnosis veri verbatim transcripta), *Boletus Calceolus* Bull. t. 360, 445, f. 2 (fungus exoletus, hornotinus nec e forma denominandus), Buxb. C. V. t. 15, f. 2 (bona). — Pileo carnosio-lento, extenuato, mox lignescente, glabro, subvirgato, difformi, disco posticeve depresso; stipite excentrico laterali, levi, glabro, deorsum sensim cinereo-nigricante; poris decurrentibus, minutis, curtis, rotundis, inæqualibus, ex albido (intusque aqueose) cinnamomeis.

Hab. ad truncos passim in Europa et prope Minussinsk Sibiriae Asiaticae et in Carol. med. et sup. Amer. bor. — In statura [major undulato-lobatus], forma etc. nil constans, 1 $\frac{1}{4}$ -10 cm. latus; stipes, quando adest, 2-5 cm. longus; color vulgo badius (exoleti fuliginosus evidentiusque virgatus), sed (conf. Bolt. t. 168) junior pallescens et adultus intusque etiam flavescens legitur. Variat sessilis (*P. bicolor* Wallr.?), etiam in caespites amplissimos difformes, habitu prorsus Schaeff. t. 109, 110, bene observante Pers. Comm. in Schaeff., ad Fraxinos etc. stipatus. — Var. **pertenuis** Kalchbr. in Thüm. Pilzfl. Sibir. n. 77, Fr. Hym. Eur. p. 535 differt pileo pertenui, vix 2 mm. crasso, glaberrimo, castaneo, stipite ad poros decurrentes usque umbrino nigrescente, rugis vagis percurso et poris nudo oculo haud conspiciendis. In pinetis ad basim truncorum pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticae. — Var. **javanicus** Lév. Champ. Mus. p. 127: pileo coriaceo applanato reniformi, glaberrimo, lateritio; poris minutissimis, pallidis, demum lutescentibus; stipite elongato, laterali nigro. Ad truncos, Java (ZOLLINGER). — Var. **tubæformis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 69: pileo fere æqualiter carnosio, tubiformi, repando, glaberrimo, badio, 1-4 cm. lat.; stipite centrali, flexuoso, 2-4 cm. long., nigrescenti-cinereo; poris albidis. Ad ramos Alni in Fennia.

116. **Polyporus Beccarianus** Ces. Myc. born. p. 4. — Proximus *P. vario* et *picipedi*, nec non *elegantz*, ab illis poris non decurrentibus, minutissimis, rotundis, ab hoc colore nigro primitus caesio-pruina-

to stipiteque concolori discrepans. Adfines species amplitudine pilei adæquat. Hymenium alutaceum. Forsan ex affinitate *Polypori tephromelanos* Montgu.

Hab. Saravak, Bornei, Malesiæ (O. BECCARI).

117. **Polyporus seminigrita** B. et Cooke, Journ. Linn. Soc. XV, p. 4970 378. — Pusillus; pileo tenui, umbilicato; margine membranaceo, inflexo; stipite abrupte nigro; poris subhexagonis, acie obtusa.

Hab. ad ligna emortua, Obydos Brasiliæ (TRAILL). — Pileus 12 mm. vel ultra latus, glaber, infundibuliformis, margine tenuissimo; stipes 4 mm. altus, sursum dilatatus, circiter 2 mm. crassus; pori circiter $\frac{1}{4}$ mm. lati. Eidem gregi ac *P. varius* adscribendus sed manifeste distinctus.

118. **Polyporus elegans** (Bull.) Fr. Ep. p. 440, Hym. Eur. p. 535, Berk. 4971 Outl. p. 239, Pat. Tab. 137, *Boletus* Bull. t. 46 (var. saturator), Fl. Dan. t. 1075, f. 1 (optima), Rostk. t. 11, *B. nummularius* ? Schrad. p. 152, Bolt. t. 83 etiam h. l. e. descript., *B. Calceolo* a Bulliard et *P. vario* a Pers. in Syn. subsumtus. — Pileo ex æqualiter carnosomox indurato, lignescente, explanato, levi, glabro, unicolore; stipite excentrico lateralive, levi, glabro, pallido, basi primitus abrupte atra radicante; poris planis, minutis, subrotundis, albo-lutescentibus, pallidis.

Hab. ad truncos, præcipue Fagi, vulgo simplex, in Europa, Amer. bor. Canada, Ontario (LE METAYER), New York (PECK), Carol. sup., Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Tasmania. — Junior utique carnosus, albus (qualis in septentrione persistit sec. Sommerf. Lapp. p. 274), mox vero valde durus, carne alba in marginem usque crassa, angulosus, 5-12 cm. latus, pallide ochraceus v. aurantius, nitidus, haud virgatus nec infundibuliformis, vix depressus. — * **P. nummularius** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 536, Rostk. t. 12, Trog. l. c. p. 553, Secr. n. 15, Bull. t. 124: minor, tenuior, subregularis, stipite æquali, excentrico. Ad truncos in Europa. Pileus vix $2\frac{1}{2}$ cm. latus. Sine limitis vestigio in præcedentem transit. — * **P. minimus** Fr. Obs. 1, p. 123, Hym. Eur. p. 536: minimus, pileo plano, regulari (vix 2 mm. excedente), subtus hemisphærico; stipite centrali, flexuoso. Ad stipites Aspidiorum in umbrosis Europæ. Æque parvus persistit.

119. **Polyporus hemicapnodes** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 4972 47. — Pileo coriaceo infundibuliformi vel profunde umbilicato glabro, primum minutissime sericeo-lineato; stipite nigro pubescente; poris albis, minutis, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua Dolesbagey, Ceylon (THWAITES). — Pileus $2\frac{1}{2}$ –4 cm. latus, ochraceus, margine leviter lobato; stipes disco circulari adfixus; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam. ore obtusi. Affinis *P. nummulario*. — Var. **dimorphus** Cooke Grev. XIII, p. 1: pileo coriaceo-membranaceo lento quandoque infundibuliformi, alias reniformi v. lobato v. fisso, pallido vel ochroleuco, subtiliter striatulo, initio leniter sericeo, demum glabrescente; stipite centrali lateralive, gracili, erecto, basi discoideo, nigro-velutino, sicco rugoso; hymenio albido, poris parce decurrentibus, rotundis, æqualibus, minutis ($\frac{1}{6}$ mm. diam.). Ad caudices emortuos ad Goping Peninsulæ Malacensis. — Pileus vix $2\frac{1}{2}$ cm. diam. superans; stipes circiter æque longus, 2 mm. crassus. Manifeste affinis *P. Leprieuri*, sed pluribus notis essentialibus differt. Pileus quandoque infundibuliformis vel discoideus, stipite centrali, sed sæpius reniformis, stipite laterali. Pilei interdum confluentes.

120. **Polyporus guyanensis** Mont. Cent. II, n. 10, et Syll. n. 480. — 4973

Mesopus; pileo membranaceo-coriaceo, umbilicato vel infundibuliformi cervino, radiatim striatulo, azono, glabro; stipite badio nigricante, gracili, striato velutino demum nudo; poris amplis, mediis profundis et elongatis, ceteris irregularibus angulatis, acie tenui dentato-laceris, pileo subconcoloribus.

Hab. in monte Tigre Cayennæ Amer. merid. ad truncos putridos (LEPRIEUR) et ad ligna emortua, Panurè Brasilæ (SPRUCE).

121. **Polyporus glabratus** Kalchbr. in Thüm. Symb. Fl. myc. Austral. 4974

II, n. 69 in Hedw. XV, p. 114. — Pileo excentrico, carnosus, explanato, levi, glabro, unicolore, saturate brunneo; stipite solido, tereti, levi, glabro, fuscescente; poris minutis, rotundis, albo-lutescentibus; carne alba.

Hab. ad Victoriam Australiæ (MÜLLER). — Pileus 2,5–5 cm. latus; stipes 3–5 cm. longus, 6–8 mm. crassus. Affinis *Polyporo eleganti*.

122. **Polyporus alpinus** Saut. Hedw. 1876, p. 33. — 4975

Pileo carnosolento, explanato, dimidiato, 2,5–5 cm. lato, levi, glabro, supra brunneo, infra flavescens; stipite excentrico, flexuoso, 2,5–5 cm. longo, glabro, basi incrassato, nigricante; poris magnis, angulosis, lutescentibus.

Hab. in silva lapidosa Montis Untersberg Germaniæ. — *Polyporo eleganti* affinis.

123. **Polyporus Guilfoylei** B. et Br. F. Brisb. II, p. 58. — 4976

stipulato, laterali, subtiliter pulverulento; stipite o pileo producto,

nigro, cartilagineo; hymenio in stipitem descendente, pallido; poris punctiformibus, 200 μ . latis.

Hab. ad Logan River Brisbane Queensland Australiae (BAILEY).

— Pileus 18-40 mm. latus, 18-35 mm. longus.

124. **Polyporus Gayanus** Lév. Champ. Mus. p. 127. — Pileo cori-
aceo suborbiculari, convexo, glabro, rufescente, lituris radiantibus
variegato; stipite brevissimo, laterali, nigricante, basi dilatato; po-
ris angulatis, pallidis, ore acutis, integris. 4977

Hab. ad truncos Chili (GAR). — Pileus 2-3 cm. latus.

125. **Polyporus Leprieurii** Mont. Cent. II, n. 13, t. 6, f. 1 et Syll. n. 485. — Pileo coriaceo-membranaceo, lento, reniformi, plano, cinna-
momeo, humido fuligineo; margine undato-lobato, glabro, nitente;
stipite laterali brevissimo, ferme nigro, basi scutato-dilatato; con-
textu porisque brevissimis, minutissimis, angulatis, ore planis, fuligi-
neo-cinnamomeis. 4978

Hab. in lignum cariosum in silvis Cayennæ Guyanæ Amer.
merid., et ad truncos emortuos, Panurè Brasilæ (SPRUCE, LEPRIEUR).

— Var. poris multo maioribus, in Brasilia. — Species ad *P. gramocephalum* B. proxime accedit.

126. **Polyporus Blanchetianus** B. et Mont. Cent. VI, n. 64 et Syll. n. 487. — Pileo reniformi rigido supra castaneo, ambitu repando-
lobato stipiteque laterali, tereti, nigro, plus minus longo horizon-
talibus; poris brevissimis, minutis, subangulatis, obtusis, fuliginosis. 4979

Hab. ad truncos et ramos, Bahia Brasilæ (BLANCHET).

127. **Polyporus vernicosus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 175, De-
cades Fung. n. 555. — Pileo orbiculari, umbilicato, atro-rufo, ver-
nicoso, polito, radiatim lineato; stipite gracili, atro, hymenio brun-
neo; poris apice contractis, interstitiis depressis. 4980

Hab. ad truncos cariosos, Panurè Brasilæ (SPRUCE). — Pileus
5 cm. latus, sat crassus; stipes 3,5-4 cm. longus, 2 mm. cr.

128. **Polyporus atratus** Fr. Nov. Symb. Mont. n. 8, p. 228. — Pi-
leo lento, tenui, reniformi, sublaterali, glabro, aterrimo, versus
marginem acutum fibrilloso-virgato; stipite curto, tenui, excen-
trico, punctulato; poris minimis, stipatis, obtusis, æqualibus, um-
brinis. 4981

Hab. in truncis ad Mirador Mexico (LIEBMAN). — Stipes 8 mm.
longus, 3 mm. crassus, udus niger, siccus cano-irroratus; pileus
tenacissimus, umbilicatus. Forte mera varietas *Polypori infernalis*
ex ipso auctore.

129. **Polyporus dictyopus** Mont. Fl. J. Fern. n. 14, et Fl. Chil. VII, 4982

p. 356, Fr. Epicr. p. 440. Cfr. B. et Br. F. Brisb. II, p. 57. — Pileo e carnosio coriaceo, rigido, tenui, levi, glaberrimo, badio; stipite laterali, levi, crasso, glabro, reticulato-rugoso, spadiceo-nigro; poris minutis, subrotundis, acutis obtusisve, integerrimis, pallidis.

Hab. ad truncos emortuos in Juan Fernandez Amer. merid. (BERTERO) et in Queensland Australiæ.

- E) PETALOIDES Fr. Nov. Symb. p. 51. — E carnosio lenti, exacte laterales, postice non marginati; stipes totus pallidus, vulgo brevissimus, basi scutata adnatus, plerumque in linea recta cum pileo; pileus striato-virgatus azonus.

* Pileo glabrato.

130. **Polyporus tephromelas** Mont. Cent. II, n. 12. — Pileo coriaceo, 4983
lento, subreniformi, plano, margine demisso, azono, lurido-griseo; stipite laterali, mediocri, horizontali, basi dilatato-scutato, atro cinereo-pruinato; poris brevibus, angulatis, integris, fuliginosis; dissepimentis tenuibus.

Hab. in ramis dejectis circa Cayennam Guyanæ Amer. merid. (LEPRIEUR).

131. **Polyporus tristiculus** Mont. Guy. n. 361, Syll. Crypt. n. 491. 4984
— Pleuropus; pileo suborbiculari plano nigrescente, supra rivuloso glabro, postice utrinque emarginato cum stipite brevissimo confluenti; poris mediocribus concoloribus irregulariter angulatis, in stipitem decurrentibus, dissepimentis tenuibus acutis.

Hab. ad Cayennam in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

132. **Polyporus peltatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 52. — Pileo e car- 4985
noso rigido, glabro e basi spadicea radiato-rugoso testaceo, postice porrecto in stipitem lateralem subtus canaliculatum basique orbiculari peltatum; poris minutis, rotundis, obtusis, pallidis.

Hab. ad ligna putrida Costa Rica (ERSTED). — Stipes 4 mm. long., non nigrescens; pileus 5 cm. lat., contextu albo. Habitus *P. varii* vel *P. fissi*.

133. **Polyporus dendriticus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 53. — Cæspito- 4986
so-imbricatus, lacteus; pileo carnosio-lento spathulato, fibrilloso-virgato basi stipitiformi-porrecto, contextu fibrilloso; poris minutis subrotundis acutis, sat profundis, vix lacero-dentatis.

Hab. ad truncos in regno Mexicano et in Carolina (LIEBMAN, CURTIS). — Pileus 12-14 mm. latus et long., albidus, margine deflexo interdum fusco-variegato. Contextus albus.

134. **Polyporus putidus** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 51. — Pileo car- 4987
noso-lento reniformi glabro, azono, fusciscente, in stipitem brevis-

simum supra depresso-canaliculatum attenuato; poris majusculis curtis angulatis tenellis, fuscis ad basim usque decurrentibus.

Hab. ad truncos in Costa Rica (EASTEN). — Pileus 5-7 cm. lat., putridus, non virgatus e flabelliformi reniformis.

135. **Polyporus vibecinus** Fr. F. Nat. pag. 6. — Pileo carnosolento 4988 subrotundo-reniformi, longitudinaliter striato-radiato virgatoque, glaberrimo alutaceo-fulvo, postice in stipitem brevissimum lateralem cuneatum basi concolorem producto; poris tenellis, oblongis, minutis, confertissimis, in stipite ad basim reticulato-decurrentibus.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLENBERG) et Malacca (SCORTECHINI). — Var. **antilopum** Kalchbr. in Grev.: pileo vix virgato, margine exciso-lobato, lobis passim dichotomis; poris reticulatis. Ad P. Natal (WOOD).

136. **Polyporus Veræ-crucis** Berk. Herb. n. 2429. — Pileo e carnosolento 4989 flabelliformi, glabro, læte fusco, radiato-striato, postice in stipitem lateralem elongatum deorsum attenuatum producto; margine acuto, sublobato, incurvo, contextu stipiteque rhabarbarino; poris minutis rotundatis, 0,15 mm., æqualibus, dissepimentis tenuibus, concoloribus.

Hab. ad radices arborum, Vera Cruz. — Pileus 7-8 cm. lat., 5 cm. long.; stipes 3-4 cm. long., 1 cm. cr. Demum rigescens. Diagnosim misit cl. Cooke.

137. **Polyporus petaloides** Fr. Ed. I, p. 444. Hym. Eur. p. 536 P. 4990 *albido-fuscus* Secr. n. 19? excl. syn., sed major et firmior. — Pileo submembranaceo, spatulato, rugoso, glabro, azono, castaneo-fusco, udo flaccido; stipite laterali, adscendente, compresso, glabro, arrhizo, albido, basi scutato-dilatata adnato; poris decurrentibus, brevissimis, minimis, candidis.

Hab. ad truncos arborum frondosarum ad Zastrow Pomeraniæ (AHNFELT) et ad radices vetustas, Sibbertoft Brit. — Facies *Agar. Petaloidis*, hinc ad *P. varium*, illinc stipitis uncialis basi scutata nec nigricante ad tropicas species accedens. Siccus involutus et fragilis nec lignescens ut præcedentes.

138. **Polyporus liturarius** Berk. et Curt. in Sillim. Journ. XI, (1851) 4991 pag. 94. — Carnosus, tenuis; pileo flabelliformi, glabro, lineolato; stipite brevissimo cum pileo postice attenuato confluyente; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuissimis, denticulatis.

Hab. ad lignum in insul. ocean. Fiji.

139. **Polyporus annularis** Fr. Nov. Symb. p. 36, *P. annulatus* Jungh. 4992 Jav. p. 53. — Carnoso-coriaceus, orbicularis, porrectus, alutaceo-

gilvus, levis, subzonus, basi in stipitem brevissimum annulo candido calloso cinctum attenuatus; hymenio alutaceo-pallido; poris minutis sed oculo nudo subconspicuis.

Hab. in ramis dejectis arborum, e. g. Tectonæ, in insula Java. — Pileus, 2,5 cm. lat., 1 mm. cr., carne gilvo-pallida.

140. **Polyporus anisoporus** Mont. Syll. p. 156, Cent. V, n. 86. — 4993
 leo semi-orbiculari, postice stipitiformi attenuato, porrecto, tenui; margine sterili deflexo cervino-fuscescente, subglabro, azono; poris concoloribus inæqualibus, longis, angulatis, ore attenuato subdentulatis.

Hab. ad ligna cariosa circa Laon Galliæ (DELASTRE). — Pileus 10 mm. lat., 2 mm. cr.; pori profundiusculi, minores majoresque mixti. Contextus pallidus. Habitus *Pani stipitici*.

141. **Polyporus trigonus** Lév. Champ. Mus. p. 125. — 4994
 Pileo coriaceo, nudo, levi, deplanato, flabelliformi, fusco; margine recto ancipiti; stipite subnullo; poris angulatis ore obtusis fulvis, contextu concolori.

Hab. ad truncos Java (ZOLLINGER). — Pileus longus 3 cm., latus $2\frac{1}{2}$, crassus 2 mm.

142. **Polyporus udus** Jungh. in Høev. Tids. VII, 285. — 4995
 Porrectus, horizontalis; pileo dimidiato, subreniformi, carnoso, crasso, levi, udo, nitido, a basi ad ambitum longitudinaliter striato, spadiceo-gilvo; stipite brevi crasso laterali et hymenio tenuissimo pallidis, carne mollissima elastica, candida.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long.; stipes 2,5 cm. long.

143. **Polyporus miniatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 68. — 4996
 Pileo subcarnoso, basi attenuato, substipitato, sinuato-lobato, undulato rugoso-tuberculato, miniato, hymenio tenui pallido; poris mediis, subangulatis, inæqualibus.

Hab. in trunco putri in silvis montanis Javæ. — Pileus 4-5 mm. cr., intus pallidus, fragilis, junior subtomentosus, siccus sordide rufescens.

144. **Polyporus hypomelanus** Berk. Herb. n. 2663, Cooke in Grev. 4997
 Præc. p. 51. — Pileo reniformi v. suborbiculari, levi, glabro, rufo-ochraceo, 2,5 cm. diam.; stipite abbreviato v. obsoleto; sæpe vertice affixo; substantia pallida, tenui; hymenio atro; poris mediis, $\frac{1}{3}$ mm. lat., angularibus, subæqualibus.

Hab. in truncis, Grey River Novæ Zelandiæ.

145. **Polyporus obovatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 65. — 4998
 Erectus car-

noso-coriaceus; pileo obovato, castaneo-fusco, levi, in stipitem concolorem attenuato; hymenio incarnato-gilvo; poris rotundis nudo oculo haud conspicuis.

Hab. in silvis montanis Javæ. — Totus 2,5-4 cm. alt., apice 1 cm. lat., 2 mm. cr., intus concolor; stipes 12-14 mm. long.

146. **Polyporus phlebophorus** Berk. Fl. New Zeal. II, p. 177, t. CV, 4999
fig. 3. — Parvus, candidus; pileo flabelliformi, vèrtice in stipitem brevem porrecto, glaberrimo venoso-undulato, cuticula e gelatinoso cartilaginea; poris minimis subirregularibus; dissepimentis, tenuibus dentatis.

Hab. in lignis dejectis in silvis Tehawera Novæ Zelandiæ (COLLENSO). — Pileus 25 mm. lat. et longus. *Polyp. obducto* subaffinis.

147. **Polyporus decolor** Berk. in Hook. Journ. (1856) 195, Dec. n. 567, 5000
— Carnosulus, albidus, siccus sordide umbrinus, pusillus; pileo flabelliformi, glabro; stipite cum pileo confluyente; poris mediis subhexagonis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos putres, Panuré Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 2,5 cm. long., 18-20 mm. lat.; pori 0,5 mm. lati. Ad *Favolum* nutat.

148. **Polyporus lenzitoides** Berk. F. Glaz. p. 754. — Lentus; pileo 5001
tenui flabelliformi lobato glabro ochroleuco subtiliter radiato-striato, postice sinuato; stipite brevi; poris amplis; dissepimentis tenuibus, acutis.

Hab. in Brasilia (GLAZIOU). — Pori circiter $\frac{3}{4}$ mm.; pileus 10 cm. diam. Specimen unicum observatum.

149. **Polyporus cochleariformis** Cooke Grev. 1885, p. 12. — Pileo 5002
carnoso-lento, spathulato, velutino, glabrescente (sicco fuligineo) postice in stipitem elongatum attenuato, margine acuto demum lobato-fisso; stipite subæquali cylindrico, quandoque connato, velutino, umbrino, ad basim discoideo; hymenio pallido, poris rotundis, æqualibus, mox laceratis confluentibusque, $\frac{1}{5}$ mm. diam., dissepimentis tenuibus.

Hab. ad caudices, Perak, Malacca Indiæ. — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, 4 cm. longus; stipes 4-5 cm. longus, 3 mm. crassus, sæpe cæspitosus.

150. **Polyporus monachus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 34. — Pi- 5003
leo horizontali, applanato, dimidiato-orbiculari v. orbiculari-obovato, 10-15 cm. diam., 7-10 cm. lat. (ant. post.), supra plano antice rotundato, postice cuneato-incurvo vel reniformi-depresso, li-

gnoso duro, margine recto adnato, sub pressione areolato-fragili donato, pallide testaceo v. testaceo-fulvo opaco, glabro, tactu tamen asperulo, obsolete concentrice sulcato-undulato; carne crassiuscula 0,5-1 cm. crassa, ferruginea v. fulvescenti-umbrina sub cortice pallidior floccoso-fibrosa, dense obsoletissime zonata; hymenio compacto, planissimo, pulvere primo albo, dein glaucescenti-cinerescenti, postremo autem evanescente obducto, e griseo pallide ferrugineo, antice et postice margine latiusculo, 5-6 mm. lat., sterili, crustaceo, zonato-limitato; tubulis longiusculis, 1,5 cm. long., umbrino-testaceis intus pulvere griseo obductis, ore rotundato minutissimo, 100-110 μ . diam., dissepimentis crassiusculis, 80-100 μ . crassis, acie obtusis, integerrimis; stipite erecto, recto, crasso, 10 cm. long., 3-3,5 cm. crass., irregulariter undulato, subplicato, duro, lignoso, cute crassa crustacea tecto; pileo concolori, et cum eo superne incurvato, basi abrupte ac modice scutatim dilatato, dense minuteque scruposo-verrucoso atque matrici adnato.

Hab. ad truncos Paraguari (BALANSA).

151. **Polyporus parvmarginatus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 32. 5004
 — Carnoso-lentus, parvulus; pileo horizontali postice subtruncato v. cuneato, 2-2,5 cm. diam. 1,5-2 cm. lat., in stipitem brevem gracilem, 5-7 mm. l. 1,5-2 mm. cr., horizontalem fusciscenti-subatrum, tenuissime olivaceo-pruinulosum producto, tenui, subcarnoso-lento, subflacidulo, carne albo-subfuscescente, 0,5 mm. crassa, margine acutissimo, recto etiam postice ad originem stipitis prominulo, glabro, levi et vix subradiatim ruguloso, castaneo-fusco; hymenio tumidulo, e poris brevissimis, 1-1,2 mm. long. densissime stipatis, ore sinuoso albo-pallescentibus, in sicco fulvescentibus composito; margine sterili, membranaceo-rigidulo, acuto limitato, deorsum in stipitem subdecurrente sed determinate prominulo.

Hab. ad truncos Guarapi (BALANSA).

** Pileo subsquamoso v. floccoso.

152. **Polyporus grammocephalus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1842, p. 148, 5005
 Fr. Symb. p. 52. — Pileo primo cuneato-obovato, dein subreniformi, utrinque applanato, 4-7 cm. lat., 2 mm. cr. umbrino, pulchre obscurius radiato-virgato; stipite definite laterali basi præmorsa sed vix scutata, 4 mm. long., 1 mm. cr. linea recta in pileum porrecto; poris curtis, umbrinis, oculo nudo conspicuis, ore acutis.

Hab. ad caudices in silvis densis Indiæ, Ceylon, Philippinarum insularum, Cubæ (C. WRIGHT), Guyanæ Brasilæ, New Zeland, Australiæ. — Pileus lutescenti-brunneus; hymenium album. — Var. poris minoribus (Cfr. Journ. Linn. Soc. XV, p. 379) ad ligna emortua, Obydos Brasilæ (TRAILL). Ex loco specimina differunt: pileo fuscescente, attenuato, petaloide. Hoc cum typo ad Pulo Penang in freto Malacensi (O. BECCARI). — ***Pol. Muelleri** Kalch. Grevillea X, t. 145, f. 25: totus albus; pileo-carnoso-coriaceo, tenui, rigido, flabellari-expanso, postice depresso, glabro, azono, dense radiatim lineato, basi coarctato; stipite peltam hemisphæricam referente, glabro; poris mediocribus, brevibus, angulatis, inæqualibus, ore subintegris. In N. S. Wales. Pileus 5-8 cm. longus latusve, siccitate alutaceus. — ***Pol. Emerici** Berk. Grev. X, p. 96: albidus; pileo spathulato, vel reniformi, levi, fibrillis adnatis obscurioribus radiato-virgato: stipite abbreviato: poris angularibus, mediis; dissepimentis tenuibus, mox diffractis. In Queensland. — ***Pol. russiceps** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, pag. 48: pileo suborbiculari, postice in stipitem brevem angustato rufo, pulverulento scabroso; cuticula in venas vagas hic illic vellicata; margine ciliato; hymenio albo; poris parvis, dissepimentis tenuibus. In ligno emortuo, Ceylon (THWAITES). Pileus 8 cm. vel ultra latus, nitide rufo-brunneus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. Pileus similis *Favolo ruficolori*.

153. **Polyporus incompletus** Cesati Myc. Born. p. 4. — Subsessilis, 5006
5 cm. latus, profunde lobatus lobis undulatis, glaberrimus, obsolete longe versum sulcatus, supra lutescens; hymenio (pro maxima parte sterili in unico, quod adest, specimine) pallidiore; poris perpaucis (qui prostant) irregularibus, sed typice rotundis visis, cetero substantia tenui concolori sublaccata obductis; substantia suberoso-coriacea, e luteo fulva.

Hab. ad Sarawak, Borneo Malesiæ (O. BECCARI). — Forsan forma sterilescens *P. grammacephali* ex ipso Cesati.

154. **Polyporus platotis** B. et Br. Linn. Trans. ser. II, p. 401, Fungi 5007
of Brisbane n. 23, t. 45, f. 7. — Pileo e clavato plano-infundibuliformi, glabro, ochraceo, fragili, spongioso, lineis tenuibus radiantibus notato; stipite elongato, sursum crassiore, pileo et poris mediis angulatis ad basim descendentibus concolori.

Hab. ad ligna Brisbane Australiæ (BAILEY) — Pileus 5 cm. latus, et cum stipite 7-8 cm. longus; pori 200-300 μ . lati.

155. **Polyporus dorcadiæus** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 57, n. 134, 5008
t. X, f. 16-16^a. — Pileo flabelliformi, lobato, umbrino, pruinoso-

velutino, venoso; stipite brevi; poris mediis hexagonis, dissepimentis (in sicco) tenuiter laceratis.

Hab. in truncis Brisbane in Queensland, Australiæ (BAILEY). — Pileus 8-9 cm. latus, 7 cm. longus; stipes 2, 5 cm. longus, 1 cm. et ultra crassus; pori 2 mm. lati, lateraliter compressi. Habitus *Polypori russicipitis*.

156. **Polyporus fusco-lineatus** B. et Br. Linn. Trans. II, pag. 401, 5009
Fungi of Brisbane n. 21, t. 45, f. 1. — Pileo tenui, lento, flabelliformi, ochraceo, lineis strigosis brunneis radiantibus notato; margine sinuato, (sicco) incurvo; poris mediis irregularibus, fusco-brunneis; stipite depresso, ochraceo, sursum crassiore, reticulato, deorsum tomentoso.

Hab. ad truncos Brisbane Australiæ (BAILEY). — Pileus 4-6 mm. cr.; pori 0,5-1 mm. lati. Affinis *P. grammacephalo*.

157. **Polyporus ligniformis** Bonorden in Hedw. 1876, p. 76, Winter 5010
Pilze p. 458. — Pileo dimidiato, convexo, pulvinato, ligniformi, molli, carneo, flavido, subtiliter squamuloso; stipite laterali, ar-rhizo, fusco-flavo; poris minutis, rotundis, ex luteo albis; carne alba scissa et fracta rubescente; sporis oblongis; odore grato.

Hab. in truncis prope Heidelberg Germaniæ.

158. **Polyporus Dickinsii** Berk. F. Chall. III, p. 50, in Linn. Journ. 5011
XVI, p. 50. — Pileo tenui papyraceo, spathulato, basi stipitiformi angustato, subtiliter tomentoso glabrescente, hic illic fisso; poris amplis, brevibus, sinuatis, decurrentibus; margine inflexo.

Hab. ad truncos in Japonia (DICKINS). — Pileus sordide albus, 6 cm. latus, 8 cm. longus; pori $1\frac{1}{4}$ mm. diam.

159. **Polyporus terebrans** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 306. — Pi- 5012
leo subcarnoso, crasso, convexo, flabelliformi, luteo, pubescenti-scabro; stipite crasso lateraliter compresso, matrici pro magna parte, immerso, pubescente; pileo concolore; hymenio convexo, albido; poris parvis, acie obtusis.

Hab. ad arbores emortuas Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4 cm. longus, $4\frac{1}{2}$ cm. latus; stipes 18 mm. longus et crassus; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati, probabiliter valde contracti.

- F) FRONDOSI Fries Nov. Symb. p. 53, *Merisma* Gill., *Polypilus* Karst., *Cladomeris* Quéf. — Carnosi, firmi, floccosi, azoni (nec coriaceo-indurati), basi communi cespitose enati, plus concreti, subinde (in formis macris) pileum simplicem lobatum referentes. Pori secedentes. Fungi majores, subterrestres, edules.

160. **Polyporus Barrelieri** Viviani p. 28, Fr. Hym. Eur. p. 538, A. 5013

pileis ochraceo-fuscescentibus: *P. umbellatus* Vivian. t. 28; *B. pileis ochraceo-rufescentibus*: Vivian. t. 36, *Fungus ramosus cristatus medius* Barrel. n. 1271-72. — Ramosissimus, carnosus; ramis a basi ipsa divisus in lacinias ventilabrifformes, in orbem imbricatum dispositas, sulcatas, margine tumido crenato undulatoque; poris minutis stipiteque albis.

Hab. in Italia ad radices Castanearum. Statura *P. frondosi*, sed ceterum distinctissimus, praecipue lobis sulcatis.

161. **Polyporus umbellatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 354 cum syn. et varr., 5014
Hym. Eur. p. 537, Krombh. t. 52, f. 3-9, Lenz f. 44, Tratten. t. T., Quél. t. 18, f. 1, Kickx p. 225, *B. ramosissimus* Scop. Schaeff. t. III, 265, 266, Jacquin Austr. t. 172, Fl. Dan. t. 1197, *B. polycephalus* Pers. Syn. p. 519, 520. — Ramosissimus, fibroso-carnosus, tenacellus; pileolis numerosissimis, integris, umbilicatis; stipitibus elongatis, discretis, basi coalitis porisque minutis albis.

Hab. in silvis frondosis ad terram et basim truncorum, in Europa. — Caespites squarrosi, densi, 18-20 cm. lat.; pilei plus minus depressi $1\frac{1}{4}$ -4 cm. lati, sat regulares, fuliginei, rufi v. pallide flavi, albi (Barr. ic. 1269, 1270), quales in Lapponia legit Sommerfelt. Hic tantum est *Ag. ramosus* Vet. s. *B. ramosissimus* Scop., quod nomen dein, Schaeffero conjungente, ad subsequ. male translatum.

162. **Polyporus frondosus** Fr. Syst. Myc. I, p. 355, Hym. Eur. p. 538, 5015
(sed in syn. cum sq. junctus), Sverig. atl. Svamp: t. 44, Krombh. l. 48, f. 17-20 (minus bona), Berk. et Br. n. 1364 (Barla t. 2), f. 1, Ventur. t. 62, f. 1, Price f. 128 valde recedentes), Rostk. t. 18, *B. frondosus* Fl. Dan. t. 952, Paul. t. 29, Sterb. t. 28, A. (optima). — Ramosissimus, fibroso-carnosus, tenacellus; pileolis numerosissimis, dimidiatis, rugosis, lobatis, intricato-recurvatis, fuligineo-griseis; stipitibus conrescentibus porisque tenellis, minimis, acutis albis.

Hab. ad radices et truncos Quercuum in Europa. — Pilei numerosissimi, dimidiati, in caespitem convexum 15-30 cm. latum et crassum; pilei $1\frac{1}{2}$ -6 cm. lati. Sæpe 15 kg. pondus attingit. Caro alba. Pori vulgo rotundi, sed in situ obliquo hiantes et laceri. Inter recentiores a sq. primus rite separavit Secretan, sed Schaeff. t. 129, quam huc ducit, ad idem specimen facta ac t. 128, quam ad sq. ducit. Utraque sensu Friesii, sq. refert. Hic est primarius *B. frondosus* et Clus. Esc. gen. 21, Bauh. Hist. XL. c. 46.

163. **Polyporus Colensoi** Berk. Fl. New. Zeal. II, p. 178. — Ramo- 5016
sissimus, frequenter dichotomus; pileis parvis flabelliformibus, li-

neatis glabris; poris elongatis; dissepimentis tenuibus, acie acutissima.

Hab. in truncis in silvis Tehawera Novæ Zelandiæ (COLENZO). — Cm. 30 et ultra lat., affinis *P. frondoso*, sed habitus fere *Hydri coralloidis*.

164. **Polyporus intybaceus** Fr. Epicr. p. 446, Hym. Eur. pag. 538, 5017 Berk. Outl. p. 240, Hussey I, t. 6 (non vidi), Quél. p. 255, *B. intybaceus* Auctt. pr. p. *B. frondosus* Schrad. Spic. n. 21, *P. giganteus* Fl. Dan. t. 1793, *P. ramosissimus* Secr. n. 7, *B. truncigenus* laciniis elongatis, conchatis, lateraliter productis, undulatis, pallidioribus Bocc. Paul. t. 30. — Ramosissimus, carnosus, subfragilis; pileolis numerosissimis, dimidiatis, porrectis, sinuatis, demum spathulatis, gilvo-fuscescentibus; stipitibus in truncum brevissimum connatis; poris firmis, obtusis, albo-fuscescentibus; sporis ovoideis, albis, 4-5 = 2-3.

Hab. ad truncos, in Europa. — Cæsrites 15-30 cm. lati. Pori primo obsoleti, dentati, locis obliquis lamellosi. [Sow. t. 87, s. Barr. f. 1268 recedit pileolis paucis sursum porrectis, stipite vix ullo, poris amplis, griseis]. Hic est verus Fungus intybaceus Bauh. l. c. 45 et veter.

165. **Polyporus cristatus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 356, Hym. Eur. 5018 p. 539, Krombh. t. 48, f. 15, 16, Berl. t. 29, f. 4-7, Quél. p. 255, Pers. Myc. Eur. 2, p. 50, Rostk. t. 16 (optime), *B. cristatus* Pers. Syn., non Schaeff. *B. subsquamosus* Secr. n. 5. — Ramosus, firme carnosus, fragilis; pileolis integris dimidiatisque, imbricatis, depressis, subpulverulento-villosis, dein rimoso-squamosis, rufo-virescentibus; stipitibus connatis, difformibus, albis; poris minutis, angulatis lacerisque, albidis.

Hab. in fagetis umbrosis Europæ, Carol. medie et Wisconsin Amer. bor. (LAPHAM). — Valde versiformis, interdum simplex pileo 8 cm. circiter lato, modo undulato-lobato, centrali: *B. flabelliformis* Schaeff. t. 113, Secr. n. 6, A (nomen ultra 10 Europæis adscriptum, peregrino *P. flabelliformi* Klotzsch tantum sine confusione servandum). Hic verus Fungus cristatus Vet.

166. **Polyporus conflens** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 355 c. syn. 5019- Hym. Eur. p. 539, Sverig. atl. Stampf t. 24, Berl. t. 29, f. 2, 3, Harz. t. 13, Pers. Myc. Eur. 2, p. 47 excl. var. pachypode, *P. Ardemidorus* Lenz p. 80, f. 43 (optime), *P. aurantius* Trog in Fl. 1832, p. 354. *Boletus* Alb. et Schwein. p. 244, Schaeff. t. 109, 110 (sed in synonym. et e loco epixylo cum *P. vario* manifeste commutat,

quare cum Pers. in Comm. in Sch. ad simillimam *P.arii* formam olim citatus), Secr. n. 67 (excl. prorsus *P. vario* Fr., *P. Pedecapree* Pers.), Hall. Helv. n. 2291. — Ramosus, firme carnosus, fragilis; pileolis crassis, dimidiatis, imbricatis, confluentibus, glabris, carneo-lutescentibus, demum obscurioribus, squamulosis; stipitibus brevissimis, confluentibus porisque curtis, minutis albo-pallescentibus; sporis 6-7 μ . longis.

Hab. in pinetis mucosis in Europa, in Carol. inf. Amer. bor. (RAVENEL), Port Denison, Lord Howe's Island Australiæ. — Cæs-pites 30 cm. et ultra lati, pilei 12-15 cm. lati. Crudus *P. ovino* minus gratus, carne pallida, sapore acriusculo. Colore fallax, nunc carneus, nunc paleaceus, in rufum et ochraceum vergens (aurantium non visus), sed facile dignoscitur pileis subcircinantibus, in massam amorpham, siccitate rigidam, confluentibus.

167. **Polyporus amygdalinus** Berk. et in Rav. B. et C. Cent. N. Am. 5020
Fungi n. 45, Grev. I, p. 49. — Subimbricatus; pileo flabelliformi, convexo, carnoso, sordide luteo, obscure maculato, odorato; stipite obsoleto; hymenio albo; poris parvis circ. 270 μ . latis, sinuosis irregularibus, dissepimentis tenuibus, acie denticulatis.

Hab. ad truncos putrescentes *Quercuum* Newhope Carol. inf. (RAVENEL). — *Polyporo squamoso* similis at poris parvis distinctus. Pileus 5-10 cm. latus.

168. **Polyporus subgiganteus** B. et C. North Am. Fungi. n. 127. — 5021
Pileo dilatato, lobato, flexuoso, rugoso-undulato, villosa-scabro; margine inflexo; poris irregularibus; dissepimentis tenuibus.

Hab. in Connecticut Amer. fœder. (C. WRIGHT). — Pileus pluripollicaris, 5 cm. longus; pori $1\frac{1}{2}$ mm. lati sed variabiles; caro compacta, minime fibrosa.

169. **Polyporus Beatiei** Banning in Peck 31 Rep. St. Mus. p. 36. — 5022
Pileis e communi sæpe tuberiformi basi oriundis, in massam suborbicularem sæpe 30 cm. vel ultra diam. æquantem obductis, sursum subplanis vel centro depressis atque imperfecte infundibuliformibus, vario modo confluentibus atque imbricatis, quandoque gregariis, subzonatis, rugosis, nonnihil radiato-costatis vel plicatis, ex quo plerumque versus basim imperfecte reticulatis, subpulverulentis atque in zonis strigoso-villosis vel fere leniter scabroso-villosis alutaceis, margine sæpe irregulari lobatoque; poris media magnitudine in basim stipitiformem-decurrentibus, inæqualibus, laceratis, dentatis atque etiam lamellatis, vulgo longitudine circiter pilei carnis crassitiem æquantibus, subconcoloribus; carne pallida vel pal-

lido-alutacea, contextu firmo sed caseoso; sporis globosis, hyalinis, rugosis, 6-9 μ . diam.

Hab. ad terram in silvis Wilmurt, Herkimer County, New York Amer. fœder. (G. S. WATKINS et W. D. EDMONDS), ad terram sub Quercubus Brighton, Mouroe County (G. T. FISH), Baltimore Maryland (M. E. BANNING). — Videtur arcte cognatus *P. subgiganteo* B. et C. et teste Cooke forte non diversus a *Pol. Berkeleyi*. Pileus 25-50 cm. latus, 2½ cm. crassus; altitudo 15-25 cm. Dimensiones ex loco vel exsiccationis gradu variabiles. Color et contextus carnis *P. sulphurei*, cui affinis. Siccus odore forti peculiari pollet.

170. **Polyporus Anax** Berk. Grev. XII, p. 37. — Intricato-ramosus; 5023
ramis in pileos lobatos versiformes, magnitudine varios, imbricatos et confluentes obscure griseos vel plumbeos, subinde tomentellos vel fibrillosos abeuntibus; poris albis versiformibus, plerumque majusculis et angulosis; carne coriacea, in sicco fragili, odore (in sicco) murino.

Hab. ad basim truncorum Ohio Amer. bor. — Cæspes e trunco communis oriens, 40 cm. diam.

171. **Polyporus botryoides** Lév. Champ. Mus. p. 128. — Pileis nume- 5024
rosissimis minutis imbricatis in massam communem cohærentibus, margine sulcatis, glabris, nigris, crustaceis; poris angulatis, fulvis, contextu concolori.

Hab. ad truncos [patria ignota] (herb. Mus. Paris). — Pilei 1-3 cm. lati, massam 10 cm. crassam formantes.

172. **Polyporus rubricus** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 81 Dec. of Fun- 5025
gi n. 338. — Flabelliformis, expansus, multiplex, totus pallide rubricus; pileo lobato, subfimbriato, glabro, demum radiato; stipitibus obesis, basi velutinis; poris parvis, brevissimis.

Hab. ad truncos, Sikkim Indiæ 2300 m. alt. (HOOKER). — 3 cm. et ultra latus; stipes plus minus evolutus, subinde 5 cm. et ultra longus, 2,5 crassus.

173. **Polyporus scabriusculus** Berk. Austral. Fung. n. 255. — E sti- 5026
pite cylindrico 5 cm. longo repetite ramosus; ramis 15 cm. long.; pileis spathulatis subtiliter pubescentibus, scabriusculis; poris amplis.

Hab. in Australia. — Pori 1,5 mm. lati.

174. **Polyporus eurocephalus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 48. 5027
— Maximus, imbricatus, ex axi communi oriundus; pileis planis, dilatatis, luteo-umbrinis, pulverulento-tomentosis, tenuioribus; con-

textu carnoso albo; poris parvis, inæqualibus, labyrinthiformibus, ochraceis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Peradenya Ceylon (THWAITES). — Pilei plura cm. latit., 9 cm. longi, sicci sordide ochracei; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.

175. **Polyporus lactifluus** Peck Bull. Torr. Cl. 1881, p. 51. — Pileis e 5028
communi tuberiformi basi oriundis, varie lobatis, confluentibus vel imbricatis, plerumque imperfecte infundibuliformibus, 15–25 cm. latis, subtomentosis v. pubescentibus, albidis, late ferrugineo v. subochraceo zonatis, costis radiatis leviter aspero, margine crasso, obtuso, plerumque flexuoso; carne alba, firma, sicca compacta, atque ubi recenter cæsa copiosum succum lactiginosum fudente; poris media magnitudine, inæqualibus, irregularibus, sæpe angularibus vel flexuosis, decurrentibus, albis, primum brevibus, dissepimentis crassis, demum longioribus, dissepimentis tenuibus sed integris; sporis globosis, rugosis, 8–9 μ . diam.

Hab. ad radices vetustas pr. Baltimore, Maryland Amer. feder. (E. BANNING). — Ob laticem, quo cum *Lactariis* gaudet, species maxime notanda.

- G) LOBATI Fr. Nov. Symb. p. 53, *Merisma* Gill., *Meripilus* Kärst., *Cladone-ris* Quel. — E carnoso lenti subcoriacei, plus minus zonati, intus fibrosi. Pori adnati. Cæspites laterales substipitati, imbricato-multiplices, stipitibus plus minus connatis vel e tubere communi enatis. Fungi sublignatiles, non edules.

* Contextu vario, non læte colorato.

176. **Polyporus giganteus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 356 cum syn. 5029
ampla, Hym. Eur. p. 540, Berk. Outl. p. 240, Hussey I, t. 82, Kickx p. 226, *Boletus* Pers. Syn. p. 521, *B. mesentericus* Schaeff. t. 267, *B. elegans* Bolt. t. 76. — Imbricato-multiplex, e carnosolento subcoriaceus; pileis dimidiatis, latissimis, flaccidis, subzonatis, rivulosis, spadiceis, postice depressis; stipitibus e tubere communi connato-ramosis; poris minutis, subrotundis, pallidis, demum laceris.

Hab. ad basim truncorum in Europa. — Maximus 30–60 cm. latus (etiam usque ad 1,20 m. latus), pileolis 30 cm. latis, cute rigida in granula v. squamulas fibrillosas secedente. Pori tactu obscurati. Icones minus bonæ, diminutæ, hinc ancipites. Variat clavæformis: Holmsk. Ot. 2, t. 13.

177. **Polyporus Talpæ** Cooke in Grevill. 1887. — Imbricato-multiplex, 5030

e carnosus lentus, subcoriaceus; pileis dimidiatis, latissimis, flaccidis, breviter velutinis, demum profunde rugolosis, fuligineis, ambitu pallidioribus; stipitibus (?); poris mediis, angulatis, subæqualibus, vix dentatis, concoloribus; contextu pallido.

Hab. ad truncos, Minas Geraes Brasiliæ (GLAZIOU). — Pileus 25-30 cm. diam., 12 mm. cr. Tubuli vix 1 mm. long. *P. giganteo* et *acanthoidi* affinis.

178. **Polyporus Oleæ** Panizzi in N. Giorn. bot. ital. 1886, p. 65. — 5031

Cæspitoso-multiplex, carnosus-coriaceus; pileolis tomentosulis, subzonatis, in prima ætate explanato-lobatis, dein pyxidatis, lobato-crenatis striatisque, colore rubro-lateritio, pro effusione pororum albo-marginatis; poris albidis, minutis, superius obstructis, inferne angulato-laceris; pseudo-radicibus racemoso-fibrosis simul contextis stipitem effingentibus; sporis minutis, rotundis, albis.

Hab. ad basim subterraneam truncorum Oleæ, S. Remo Ital. bor. 5032

179. **Polyporus Berkeleyi** Fr. Nov. Symb. p. 40, B. et C. Cent. N.

Am. Fungi n. 48. — Latissimus; pileo suberoso, tenui, utrinque applanato, longitudinaliter rugoso, (subtiliter tomentoso), alutaceo; margine acuto, undulato, lobato; contextu porisque tenellis, mollioribus inæqualibus, angulatis, subdentatis.

Hab. in Carolina superiori. — Affinis *Polyporo lobato*. Pileus 3 cm. et ultra latus, 1 cm. crassus; caro tenax; pori 4-6 mm. et ultra profundi.

180. **Polyporus acanthoides** (Bull.) Fr. Epier. p. 448, Hym. Eur. p. 540, 5033

Kieckx p. 226, Quél. p. 257, *Boletus* Bull. t. 486, *Sistotrema rufescens* Pers. Ic. pict. t. 6, non Syn. *Dædalea* Secr. 2, p. 483, *Hydn. crispum* Inzeng. Sic. t. 6, f. 1? — Imbricato-multiplex, e lento coriaceus; pileolis infundibuliformibus, inciso-dimidiatis, subzonatis, longitudinaliter rugosis, ferruginascentibus; stipitibus connato-ramosis porisque lamelloso-sinuosis, tenuibus, acie dentatis ex albo rufescentibus.

Hab. ad terram truncosve in Europa et in Pensylvania socio *Supedonio* (ELLIS). — Priore tenuior, junior pallens; licet subcoriaceus, brevius durat et vetustus fragilis fit. *P. rufescens* abunde differt pileo spongioso, hirtio, haud undulato-lobato, poris majoribus *Sistotrematis* (Pers. Syn.) vel *Dædaleæ*.

181. **Polyporus lobatus** (Huds.) Fr. Epier. p. 448, Hym. Eur. p. 540, 5034

Boletus Huds. Ang. p. 625? Schrad. Spic. p. 162, *B. cristatus* Schaeff. t. 316, 317 (mutuata in Nees Syst. f. 217), Wallr. D. Kr. Fl. IV, *B. informis* Cumino in Act. Taur. 1805, p. 223. — Cæ-

spitoso-multiplex, lento-coriaceus, induratus; pileolis subdimidiatis, imbricato-concrescentibus, lacero-lobatis, glabris, luteis, postice in stipites teretes, inæquales, fuligineos attenuatis; poris mediocribus, adnatis, pallidis, acie tenui.

Hab. ad basim truncorum in Europa. raro. — Nil cum *P. cristato* habet commune et differt substantia tenaci indurata, pileis subrugosis v. maculatis, carne tenui fuscescente, poris subochroleucis et stipitibus fuligineis.

182. **Polyporus Pauletii** Fr. Epicr. p. 449, Hym. Eur. p. 341, Paul. 5035 t. 31, f. 4. — Cæspitoso-multiplex; pileis carnosu-coriaceis, dimidiato-infundibuliformibus, repandis, levibus, glabris, subrivulosis, badio-fuligineis; stipitibus curvatis, subcaudiculatis porisque amplis, angulatis albidis.

Hab. ad basim truncorum Galliæ. — Stipes distinctus, basi non nigrescens; pilei 8 cm. lati. Habitus americani *P. distorti*.

183. **Polyporus distortus** Schwein. Car. n. 903, Fr. Elench. I, p. 79. 5036 — Pileis confluentibus distortis vel auriformibus cervinis, undique poris minutis molliusculis minutis candidis pallescentibus.

Hab. non rarus in terra vel ad radices arborum, præsertim Bignoniæ Catalpæ et in viis ligno munitis Carolinæ Amer. fœder. — Pilei numerosi, subdimidiati, distorti, auriformes aut orbiculares; undique tecti poris candidis, demum pallescentibus, minutis, sinuatis, submollibus, qui sæpe super pilei marginem, inde crassum porosum, increscunt et in stipites spongioso-coriaceos decurrunt. Plerumque invenitur fungus expers pilei, undique porosus, clavariæformis aut cylindricus, unde nexus cum prioribus perspicuus.

184. **Polyporus candidus** (Roth) Fr. Epicr. p. 449, Hym. Eur. p. 341, 5037 *Boletus* Roth Cat. I, p. 244, *Polyp. Rosarum* Weinm. Ross. p. 319 (var. minor). — Imbricato-multiplex, coriaceo-leutus, tenax; pileis subsessilibus, dimidiatis, laciniatis undulatisve, azonis, candido-tomentosis; poris tenuibus, inæqualibus, curtis, chalybæis.

Hab. ad basim truncorum raro in Europa. — Cæspites minores, varie concrescentes et incrustantes; numquam pilei postice decurrentes ut in affinis Apodibus.

185. **Polyporus osseus** Kalchbr. Enum. I, p. 160, Ic. Hung. t. 34, f. 2, 5038 Fr. Hym. Eur. p. 341, *P. eburneus* Wallr. D. Kr. Fl. ? — Cæspitoso-multiplex, albus; pileis elastico-tenacibus, demum induratis, subdimidiatis, varie concrescentibus, levibus, glabris; stipitibus brevibus, concrescentibus, e basi communi ortis; poris decurrentibus, minutis, rotundis, demum laceris, decolorantibus; sporis 5 μ . long.

Hab. ad truncos Laricis in Hungaria, etiam in Tyrolia (HEUFLER) et in monte Schneeberg Austriae (JURATZKA) et ad truncos vetustos in silvis, Guilderland New York Amer. bor. (PECK). — Insignis species, carne demum durissima a *P. caseosis* longe distans. Pilei forma variantes, convexi depressive; contextus albus; odor acidulus.

186. **Polyporus floriformis** Quél. in Bresad. Fungi Trident. p. 61, tab. 5039 LXVIII. — Imbricato-multiplex; pileis carnosolentis, subcoriaceis, subsessilibus, dimidiatis, longitudinaliter radiatè-rugosis ex albo subgriseis, interdum margine griseo-subzonatis, 2-3½ cm. latis; poris parvis, subrotundis, dein oblongo-laceratis aut fimbriatis, albis; carne alba, amariuscula, subacidula; sporis hyalinis, subcylindraceis, 4 ≈ 2; basidiis clavatis, 56 ≈ 15-20.

Hab. ad scintillas laricinas juxta terram in montanis Tridentinis, autumnò. — *Polyporo candido* proximus externa facie etiam pro *Pol. osseo* Kalchbr., quocum crescit, haberi potest, at pileo radiatò-rugoso, carne nunquam ossea satis superque diversus. *Pol. osseum* Kalchbr. quoque ad truncos laricinos tantum obvium vidit cl. Bresadola.

187. **Polyporus secernibilis** Berk. Dec. of Fung. n. 171. — Eximie imbricatus, postice confluenti-effusus, a matrice secernibilis; pileis membranaceo-coriaceis subplicatis sericeis, demum glabrescentibus, nitidulis, pallidis; zonis obscurioribus; poris minimis fuliginosis. 5040

Hab. in ligno emortuo, Talagalla, Ceylon (GARDNER). — Pilei 2½ cm. vel ultra longi. Habitus fere *P. adusti* et *P. crispi*.

188. **Polyporus armoracius** Berk. in Fr. Nov. Symb. p. 37 (nomen). 5041 — Valde affinis *Polyporo candido*, a quo differt tomenti albi defectu.

Hab. (locus desideratur). — Ex Fries peraffinis quoque *Polyporo secernibili*.

189. **Polyporus trichrous** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 49. — 5042 Cæspitoso-multiplex, succoso-caseosus, subtiliter tomentosus, hic illic velutinus, umbrino-pallescent, zonatim obscurior; contextu corneo; hymenio candido, hinc illinc flavo-maculato, poris minutis circ. 35 µ. diam., subæqualibus angulatis, dissepimentis integris denticulatisque.

Hab. in lignis vetustis Carolinæ merid. (RAVENEL). — Hinc ad *Polyporum sulphureum* illinc ad *P. imbricatum* accedens.

190. **Polyporus anthracophilus** Cooke Grev. XII, pag. 16. — Imbricato-multiplex, e lento coriaceus, induratus; pileolis dimidiatis, im-

bricato-concrescentibus, sinuoso-lobatis, subtomentosis, demum adpresso-squamosis, badio-fuscis, postice in stipites inæquales, albidos attenuatis, ambitu leniter zonatis; poris mediocribus, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. inæqualibus, angulatis, decurrentibus, albis; dissepimentis tenuibus, subdentatis.

Hab. ad terram combustam Australiæ (Muir), Rockhampton (Thozet). — Cæspites 15 cm. lat.; pori 1 cm. et ultra longi. Siccus durissimus, hinc ad *Fomites* accedit.

191. **Polyporus Warmingii** Berk. F. Glaz. p. 752. — Pallidus flabel- 5044
lato-multifidus, posticæ primum tomentosus, in basim stipitifor-
mem attenuatus, zonatus; poris amplis irregularibus; dissepimen-
tis tumidis.

Hab. in Brasilia (Glaziov). — Statu exsiccato valde contractus, primo visu *Zonariæ* simillimus.

192. **Polyporus oxyporus** Saut. in Hedw. 1876, p. 150. — Cæspito- 5045
sus, suberoso-lignosus; pileis dimidiatis, imbricatis, crassis semi-
circularibus, albedo-pallidis, adpresse villosis, depresso-zonatis, ob-
seure et acute marginatis; poris albidis, longis, confertis, lineari-
bus, scalariconnatis.

Hab. in basi truncorum *Æsculi Hippocastani*, Salzburg. — Fun-
gus 2,5 cm. cr., 5-15 cm. lat.

** Contextu læte colorato.

193. **Polyporus flammans** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 139, Dec. 5046
n. 421. — Pileo convexo, subtiliter tomentoso contextuque crasso,
ligneo; stipite nullo; poris mediis brevibus, flavis.

Hab. in ligno putri Sikkim Darieeling Indiæ, ad 2200 m. alt. (Hooker). — Pilei 12 cm. lati, 7-8 cm. longi.

194. **Polyporus lætus** Cooke Grev. XII, p. 16. — Imbricato-multi- 5047
plex, e lento coriaceus, læticolor; pileolis dimidiatis imbricato-con-
crescentibus, integris, in squamulas adpressas zonato-diffractis, au-
rantio-rubris, in coccineum purpureumque vergentibus, demum pal-
lescentibus, postice in stipitem inæqualem abeuntibus, margine acuto,
carne fibrosa, aurantio-rubra, tenui, 5 mm. cr.; poris mediis pal-
lidis, acie tenui.

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ. — Pilei 7-15 et ultra cm.
lati. Videtur affinis *Polyporo giganteo*.

- H) IMBRICATI Fr. Nov. Symb. p. 53, *Merisma* Gill., *Polypilus* Karst., *Cladomeris* Quel. — Epelliculosi, caseosi, primo succoso-molles, dein aridi, fragiles, azoni, poris secedentibus. Cæspites sessiles, vulgo dimidiati, in situ

vero horizontali undique expansi, centrales primitus ex unico tuberculo amorpho in pileolos innumeros explicati. Fungi lignatiles, acidi.

195. **Polyporus casearius** Fr. Epicr. p. 449, Hym. Eur. p. 341, *Fun-
gus casearius quercinus* Sterb. t. 12 (sed icon potius spectat var.
salicinam). — Cæspitoso-multiplex, carnosocaseosus, sessilis;
pileis imbricatis, latissimis, planis, glabellis, ex albo alutaceis; po-
ris minutis, rotundis, subæqualibus, lacteis.

Hab. ad truncos Quercus et juxta truncos substipitatus ad ter-
ram in Europa. — Maxime spectabilis carne caseosa, haud fi-
brosa, rigido-fragili, sed minus succosa. Odor valde acidus. Va-
riat ut sequentes stipite crasso, brevi.

196. **Polyporus immitis** Peck 35 Rep. St. Mus. pag. 135. — Pileis
cæspitoso-imbricatis, latis, convexo-planis, rugulosis vel inæquali-
bus, radiato-rugosis, fibroso-hispidis, azonis, albis, demum flavo v.
alutaceo-tinctis; carne alba, subfibrosa, molli et uda in vivo, sicca
caseosa acidulo-olente; poris minutis, angularibus vel subflexuo-
sis, pilei crassitudinem æquantibus, albis, denique dentatis vel la-
ceratis, dissepimentis tenuibus; sporis minutis, hyalinis, ellipsoideis,
3-4 = 1,5-2.

Hab. in truncis emortuis East Born. Amer. borealis. — *Polyporo caseario* affinis sed pori diversi.

197. **Polyporus sulphureus** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, p. 357 cum syn.,
Hym. Eur. p. 542, Sverig. ätl. Svamp. t. 88, Grev. Scot. t. 113, Ven-
tur. t. 53, f. 6, 7, Rostk. t. 20, Hussey I, t. 46, Berk. Outl. t. 16, f. 3,
Boletus Bull. t. 429, Sowerb. t. 135, *B. citrinus* Planer, Pers.
Syn. p. 524, *B. caudicinus* Scop. Schaeff. t. 131, 132, Fl. Dan.
1019, Secr. n. 24. Var. pileo roseo: *P. Todari* Inzeng. Sic. t. 2,
f. 2 (pileo miniato). — Cæspitoso-multiplex, succoso-caseosus, mox
expallens; pileis latissimis, imbricatis, undulatis, glabriusculis ru-
bello-luteis; poris minutis, planis, sulphureis; sporis ovoideis, hya-
linis, subtiliter papillatis, 7-8 = 4-5.

Hab. ad truncos vetustos Quercus, Cerasi, Fagi etc. in Europa,
in ligno putrido Populi laurifoliae pr. Minussinsk Sibiriae Asia-
ticae, in Larice in jugo alpium Tannu-ola ad fluvium Ar Tor-
cholyk et ad truncos arborum Altai australis, Han-hai, Mongoliae
borealis (POTANIN), Ceylon, Sikkim Indiae, New England, Ohio,
Deerfield, New York (H. SEYMOUR), Cuba (C. WRIGHT), Tasma-
niae. — Vulgo sessilis, sed variat stipitatus (Batt. t. 34, B. Paulet
t. 14), caespitosus 30-66 cm., lateralis, in arboribus stantibus, sed

undique expansus in prostratis; etiam clavatus, ubique porosus Sowerb. l. c. In optimo vigore sulphureo-lactescit. Caro flavida, dein alba, senio fatiscens nec indurata. Hujus loci esse *Fungum Laricis aureum* Mathioli sagaciter docuit Cel. Heufler. Edulis est, licet Clusio *Pernic. genus* V. — Var. **cochlearius** Kalchbr. F. Mong. p. 62: cæspitoso-multiplex, caseosus, rigido-fragilis, pileis e tubere communi prodeuntibus, connatis, inæqualibus, linguiformibus vel ad apicem dilatatis, subtus concavis, cochleariformibus, albo-flavis; poris minutis, mollibus, subangulatis, lacerando inæqualibus, isabellinis. Ad truncos arborum Mongoliae borealis, Altai australis.

198. **Polyporus Ceratoniae** Risso ex Barla tab. 30, f. 1-3, Fr. Hym. 5051
Eur. p. 552. — Subsessilis, e carnosus subcoriaceus; pileo plano, glabriusculo, flavo-rubello, carne alba; poris minutis, brevissimis, sulphureis.

Hab. ad truncos Ceratoniae in Italia frequens, ut dicitur. — Dubitat auctor, num a *P. sulphureo* sit diversus, sed carne non modo alba, sed etiam tenaci, hinc fibrosa differt, quum *P. sulphurei* caseosa, floccosa et adulta friabilis, fatiscens. Ex icone quoque simplex. Ex Cooke var. *P. sulphurei*.

199. **Polyporus circinnatus** Morgan Myc. Miami Polyp. p. 97. — Pi- 5052
leis e basi communi orientibus, imbricatis, numerosis, plus minus stipitatis, latissimis, reniformibus undulatis, rugosis, subglabris, flavido-rubentibus, prope marginem subzonatis; poris minutis, inæqualibus, subangulatis, lacteis; sporis hyalinis, 5-6 = 3-4.

Hab. in basi truncorum in silvis Cincinnati Amer. bor. — Cæspes 10-15 cm. altus, 30-40 cm. latus; pilei 7-20 cm. lati.

200. **Polyporus flabellatus** Schulz. et Bres. in Hedw. 1885, p. 145. — 5053
Stipitibus numerosis e tubere amorpho, succose-carnoso, 3-5 cm. alto et crasso orientibus, plus minusve applanatis, divisis et sphathuliforme sensim in pileos dilatatis; cæspitibus usque 20 cm. latis et 13 cm. altis; pileis et stipitibus sæpe connatis; pileis interdum fere integris, carnosius, margine obtusis, 2-12 cm. latis, inæqualibus, primitus levibus dilute fuscescente-luteis, deinde cute in granulos sive squamulas fibrillosas secedente badiis; poris minimis marginatis, amœne luteolis, usque basim stipitis decurrentibus et illic albidis; stipitibus et poris tactu fuscis; tubulis brevissimis, longioribus vix 0,4 mm. longis; carne fibrillosa, in statu juvenili fragili, tandem valde lenta; odore nec malo; sapore dulcidulo; sporis albis, globosis, 2 μ . diam.

Hab. gregatim 2 cæspes ad radicem *Quercus* emortuæ in silva Kunjevce, Slavoniæ. — Hymenium verum adest.

201. **Polyporus retiporus** Cooke Grev. XII, pag. 15. — Cæspitoso- 5054
multiplex, succoso-caseosus, expallens, ochraceus, in sicco fragilis; pileis latissimis, imbricatis, undulatis, velutino-tomentosis; carne alba; poris angulatis, mediis, brevissimis; dissepimentis obtusis re-
tiformibus.

Hab. ad truncos pr. fluvium Daintree Australiæ. — Similis *P. sulphureo* sed pori triplo latiores, multo breviores, dissepimentis subvenosis. Differt etiam superficie velutina. Color incertus.

202. **Polyporus discolor** Berk. et Kl. Linn. VIII, p. 483, Fries Epicr. 5055
p. 450. — Cæspitoso-multiplex, caseoso-fragilis; pileolis elongatis, amplis, tenuibus, applanatis, azonis, longitudinaliter rugosis, villosis, albidis; poris minutis, tenuibus, fusco-olivaceis, facile col-
labentibus.

Hab. ad truncos ins. Mauritii. — Pileoli 7-15 cm. longi, 4 mm. modo crassi; caro alba, friabilis; pori sicci et collapsi grisei.

203. **Polyporus guttulatus** Peck in litt. *P. maculatus* Peck 26 Rep. 5056
pag. 69. — Pileis caseoso-mollibus latis, applanatis, subinde confluentibus, sessilibus vel in stipitem brevem abeuntibus, subinæqualibus, albis vel flavido-albis, zonis saturatoribus maculisque aqueis notatis; poris minutis, subangularibus, brevibus, albis, subinde brunneo-tinctis; carne alba.

Hab. ad truncos dejectos in silvis Worcester Amer. bor. — *Polyporo sulphureo* affinis sed pori minores. Pileus 10-15 cm. latus, 12-16 mm. crassus.

204. **Polyporus Telfairii** Berk. et Kl. in Linn. VIII, p. 483, Fries 5057
Epicr. p. 450. — Cæspitoso-multiplex, caseoso-carnosus, subtenax, albus; pileolis imbricato-concrescentibus expansis, tenuibus, lobatis, tuberculoso-rugosis, villosis, obsolete zonatis; poris minutis, tenuibus, difformibus lacerisque.

Hab. ad truncos in ins. Mauritii. — Minor, siccus pallescens; pileoli 5 cm. longi, 2 mm. crassi versus marginem fibroso-squamati; caro alba.

205. **Polyporus imbricatus** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 357, Hym. 5058
Eur. p. 542, Rostk. t. 21, Kickx p. 266, QuéL pag. 236, *Boletus* Bull. t. 366, *B. amaricans* Pers. Syn. p. 531, Sterb. t. 27, B. — Cæspitoso-multiplex, fibroso-caseosus, firmulus, demum expallens, fatiscens; pileis latissimis, imbricatis, lobatis, opacis, luteo-fulvis,

ad marginem subzonatum pallidioribus; poris minutis, rotundis, e pallido sordide luteolis.

Hab. ad truncos varios, raro in Europa. — Colore fulvente opaco, pororum subfusco-ochraceo subferruginascente et carne uda fuscescente, sicca alba a *P. sulphureo* differt. Variat ut ille stipitatus: *Bol. caudicini* var. 3 Scop.; clavatus, undique porosus: *B. ramosus* Bull. t. 418. Specimina a Friesio lecta speciosissima et a planta Bulliardi forsân distincta.

206. **Polyporus alligatus** Fr. El. pag. 78 cum descript. ampla, Hym. 5059 Eur. p. 543, Wallr. D. Kr. Fl. IV, p. 593, *Bolet. rugosus* Sowerb. t. 422, *B. mucidus* Scop. Ann. — Cæspitoso-multiplex, fibroso-carnosus, rigido-fragilis; pileis imbricatis, inæqualibus, azonis, villosis, alutaceo-isabellinis; poris minutis, mollibus, albis, facile floccoso-obturatis.

Hab. ad basim truncorum Juglandis inque terram in Europa. — Junior sæpe clavatus. Vulgo stipulas et gramina obvolvitur.

207. **Polyporus sordulentus** Mont. Fl. Chil. VII, pag. 357, et Syll. 5060 Crypt. n. 506. — Caseosus, cæspitoso-multiplex, unicolor; pileolis e flabellato-spathulatis, tenuibus, convexo-planiusculis, azonis, longitrorsum sulcatis, villosis, ex albo sordescens, umbrinis; poris mediocribus, pallidis, ore denticulatis lacerisve facile separabilibus; dissepimentis crassis.

Hab. apud Valdiviam reipublicæ Chilensis (Cl. Gar).

208. **Polyporus bonariensis** Speg. Fung. Arg. Pug. II, pag. 7. — 5061 Pileis dimidiatis, subreniformibus, maximis, 30-60 cm. lat., solitariis vel 3-6 basi connatis, azonis, radiatim undulato-rugosis vel subpruinosis, pallide fulvo-melleis, marginem versus obscurius coloratis; carne crassa, 2-4 cm. cr., compactissima, candida, uda molli, fragilissima, sicca lignoso-dura, pulverulento-friabilissima; hymenio a pileo discreto et facile secedente, ex albo pallide fuscescente; tubulis tenuibus, 5-6 mm. longis, intus albo-flavis v. subroseis, ore parvo integro rotundo; sporis globoso-ovoides, hyalinis, granuloso-farctis, 5-6 = 4-4.5.

Hab. ad truncos salicinos vetustos, Boca del Riachuelo Reip. Argentinae (SCHNYDER). — Species magna, distinctissima; odor funginus, subnauseosus.

1) MOLLES Fr. Nov. Symb. p. 53, *Ejerkandera* Karst., *Leploporus* Quel. — Caseosi, primo aquose molles, fragiles, anodermei, flocculosi nec ob contextum (album) tenuiorem setoso-hispidi; poris subsecedentibus albis. — Adulatio-

res nunc molles nunc indurati, brevi putrescentes, nec per hiemem persistentes.

* Pileo tomentos.

209. **Polyporus lacteus** Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. Eur. p. 546, 5062
 Ic. t. 182, f. 1, Weinm. Ross. p. 316, Secr. n. 63, Rostk. t. 23
 (pusio), Pat. tab. 244. — Candidus; pileo carnosio-fibroso, fragili,
 triquetro, pubescente, extus intusque azono, margine inflexo, acu-
 to; poris tenuibus, acutis, dentatis, demum labyrinthiformibus, la-
 ceris.
Hab. ad truncos, præcipue Fagi in Europa, ad caudices pi-
 neos in Carol. inf. Amer. bor. (RAVENEL), in Rhode Island (BEN-
 NETT) in Nova Britannia Australiæ (SPRAGUE), in ligno emortuo,
 Ceylon (GARDNER). — Vulgo parvus, tenuis, sed interdum major,
 transversim elongatus, valde declivis et postice gibbus, demum gla-
 brescens et inæquabilis.
210. **Polyporus leucomallus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 308. — 5063
 Carnosus albus; pileo convexo dimidiato, fibris adpressis notato,
 margine inflexo; poris minutis; dissepimentis laceratis, elongatis,
 hyalinis.
Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). —
 Pileus 12 mm. longus, 18 mm. latus; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam. Affinis
P. lacteo.
211. **Polyporus tephronotus** Berk. Fl. Tasm. p. 252, tab. CLXXXII, 5064
 fig. 5. — Pileo molli, tomentoso, niveo, postice brunneo; hymenio
 ex albo subcinerescente; poris minimis subrotundis, 181-182 μ .
Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Affinis *P. an-
 gusto* et *rhinocephalo*. Pileus 50 mm. lat., 35 mm. long.
212. **Polyporus tephroleucus** Fr. Syst. Myc. I, pag. 360, Hym. Eur. 5065
 p. 545, Rostk. t. 26 (bona), Secr. n. 72. — Pileo carnosio-caseoso,
 triquetro, obtuso, villosio, inæquabili, griseo, intus albo, zonato;
 poris rotundis elongatisque, obtusis, integris, albis.
Hab. ad ligna mucida, ut omnes carnosi, præcipue in regionibus
 silvaticis montanis in Europa, in trunco Liriodendri, in Pen-
 silvania Amer. bor. (MICHENER). — Vulgo imbricatus, transversim
 dilatatus, subtus planus, primo subgelatinosus.
213. **Polyporus sordidus** Cooke Grev. XV, p. 20. — Pileo carnosio- 5066
 molli, firmo, pulvinato, postice attenuato, subtiliter velutino, sor-
 dide fuligineo, circa marginem glabrescente; contextu albo, sub-
 zonato, tubulis mediis 5 mm. long.; poris albis, inæqualibus, an-
 gulatis $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ mm. long.; dissepimentis tenuibus, integris.

Hab. ad truncos in Amer. fœder. (J. B. ELLIS). — Pileus 4-5 cm. diam.; $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra postice latus, sæpe sparsim imbricatus, margine nonnihil intus revolutus.

214. **Polyporus epileucus** Fr. Epicr. p. 452, Hym. Eur. p. 545, Berk. 5067 et Br. n. 1287, QuéL. pag. 258, *B. spumeus* Fl. Dan. t. 1794 (nec alii hæc icon referenda). — Pileo e caseoso-molli firmo, pulvinato, villosa-scruposo, albido, intus similari; poris minutis, rotundis, integerrimis, albis.

Hab. ad truncos Fagi in Europa et Amer. fœder. Carol. inf. (CURTIS). — Simplex, major (8-12 cm. latus, 2-6 cm. crassus), semiorbicularis, subtus concavus, intus non fibrosus, vix zonatus, poris primo impalpabilibus; tubuli minutissimi atque 18 mm. longi.

215. **Polyporus armeniacus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 197, Dec. 5068 n. 571. — Armeniacus, pileo dimidiato, subconvexo, crassiusculo, rugoso-tomentoso; hymenio concolori; poris minutis, subpunctiformibus, acie subintegra.

Hab. in truncis putridis Panuræ Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 6 cm. latus; pori vix 200 μ . diam. Caro compactiuscula.

216. **Polyporus alutaceus** Fr. Syst. Myc. I, p. 360, Hym. Eur. p. 545, 5069 *P. epixanthus* Rostk. t. 30 (bona). — Pileo carnoso, demum tenaci, reniformi-dilatato, subvelutino, alutaceo, intus obsolete zonato, margine acuto, levi; poris exiguis, tenuibus, subrotundis, albido-alutaceis.

Hab. ad truncos pineos putrescentes in Europa. — Subimbricatus, nunc convexus, nunc explanatus, subinde hirtus et rugosus, subtus planus.

217. **Polyporus testaceus** Fr. Epicr. p. 453, Hym. Eur. p. 545, P. 5070 *rutilans* Rostk. t. 36 (var. margine sulcato-crenato). — Pileo e carnoso suberoso, inæquabili, subpubescente, azono, sordide testaceo, intus zonato, margine undulato porisque minutis, curtis, rotundis, æqualibus albis.

Hab. ad truncos Populi nigræ in Europa et in Pensilvania (MICHENER). — Proximis tenuior, sed siccitate rigidior, sublignosus, ob carnem zonatam ad hanc gregem referendus. Pori semper integri.

218. **Polyporus undosus** Peck 34 Rep. p. 42. — Effuso-reflexus, car- 5071 noso-fibrosus, molliusculus; pileo tenui, undulato, angusto, rugoso-tomentoso, obscure sulcato-zonato, albido vel alutaceo; poris longis mediocribus inæqualibus angulatis, albis, parietibus tenuibus, dentatis, in situ obliquo elongatis, laceratis; mycelio albo.

- Hab.* in truncis dejectis Abietis canadensis in V. Catskill Amer. bor. — Affinis, ut videtur, *Polyporo destructori*, sæpe omnino resupinatus, pileus 12 mm. latus sed frequenter 5-8 cm. longus.
219. **Polyporus corralis** Berk. Austral. Fung. n. 75, et Lond. Journ. 5072 XIII, p. 162. — Imbricatus, pileo conchiformi, albedo, lineato, tomentoso; hymenio concavo; poris angulatis minimis.
- Hab.* ad truncos Adelaide Australiæ (SCHOMBURGK). — Pileus 12 mm. latus, 6-7 mm. longus; pori 150 μ . lati. Affinis *P. chio-neo*. Adest quoque forma resupinata.
220. **Polyporus Keithii** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1430, Stevens. 5073 Hym. brit. II, p. 201. — Cochleiformis, sessilis postice decurrens; pileo 12 mm. lato, læte rubro-brunneo, rugoso, processibus dentiformibus rigidis vestito; hymenio pallido, dissepimentis laceratis.
- Hab.* in ramis dejectis Dumphail Britanniciæ.
221. **Polyporus cerebrinus** B. et Br. Ann. N. H. n. 1800, Stev. Hym. 5074 II, pag. 197. — Niveus, pulvinatus, delicate tomentosus, demum glaber; margine crenato; poris rotundis, integris, dissepimentis crassis, obtusis.
- Hab.* ad Pinus, Glamis Britanniciæ. — Circiter 2½ cm. latus. Adspexit præbet sicut fragmenti substantiæ albæ cerebri.
222. **Polyporus verecundus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 309. — 5075 Pileo molli, convexo, ex albo cinerescente, tomentoso; margine acuto; hymenio pallido; poris minimis, subrotundis, acie obtusis, intus albis, elongatis.
- Hab.* ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5-8 cm. latus, 4-5 cm. longus; pori ⅓ mm. diam. Colore *P. tephroleucum* Fr. refert. — Var. poris obscurioribus: Berk. F. Glaz. n. 8541. In planta typica pori initio albi sunt, sed hic illic eodem modo ac in varietate colorati sunt. Pileus in var. 7 cm. diam., 5 cm. longus, antice lobatus; hymenium et contextus cinnamomea; pori ⅓ mm. diam. In Brasilia.
223. **Polyporus appendiculatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 48. 5076 — Pileo reniformi subimbricato, postice attenuato, subtiliter tomentoso crassiusculo, leviter radiato-sulcato; poris parvis; dissepimentis tenuibus, lacerato-appendiculatis.
- Hab.* ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Pileus 8 cm. latus, 4 cm. longus, marginem versus subtiliter cinereus; pori ⅓ mm. diam. variabiles.
224. **Polyporus ostreiformis** Berk. Challenger Fungi n. 207. — Im- 5077 bricatus, albidus; pileo dimidiato-tomentoso, postice innato-fibroso,

marginē acuto; hymenio plano; poris angulatis; dissepimentis tenuibus, acie integris.

Hab. ad truncos Malanipa in ins. Philippinis. — Pilei 3,5-4 cm. lati, 2,5 cm. longi; pori 200 μ . diam. Caro fragilis, sicca rigida.

225. **Polyporus semidigitaliformis** Berk. Linn. Journ. XVI, pag. 39, 5078
Chall. n. 105. — Gregarius; pileo unguato e mycelio tomentoso oriundo, albido, rugoso tomentoso; poris majoribus, postice lamellatis.

Hab. ad truncos Pennant Hills, Paramatta Australiæ. — Sparus supra superficiem planam lignorum exsiccatorum. Pileus 6-8 mm. latus; pori $2\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{7}$ mm. diam. Admodum singularis species, quandoque imbricata.

226. **Polyporus Gunnii** Berk. Fl. Tasm. p. 253. — Pileo flabellato, 5079
tenui, albido, sordescēte, tomentoso, rugosiusculo, subzonato, intus nireo; hymenio albo; poris irregularibus, mediis, 636 μ .

Hab. in ramis Back River Gully, New Norfolk Tasmaniæ (Gunn). — Affinis *P. adusto*.

227. **Polyporus angustus** Berk. Fl. Tasm. p. 253, t. CLXXXII, fig. 7. 5080
— Pileo angusto, antice renascente, pallido, subtomentoso, postice exoleto, scabriusculo, fusco, decurrenti-adnato, hymenio albo; poris minimis, angulato-punctiformibus, 149-150 μ .

Hab. in lignis putridis in Tasmania (Archer). — Pileus 12-18 mm. long. Affinis *P. adusto*.

228. **Polyporus Corium** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 163, Dec. n. 435, 5081
— Candidus; pileo papyraceo-coriaceo, tenui, flexili, subtiliter tomentoso; poris parvis, dissepimentis tenuissimis, acie acuta sub-integra.

Hab. in truncis Sikkim Indiæ altit. 4000 m. (Hooker). — Pileus 3,5-4 cm. latus; pori 300 μ . lati. Species singularis, *Polystictus velutino* subaffinis. « An ergo potius *Polystictus*? ».

** Pileo glabro.

229. **Polyporus fragilis** Fr. Elench. p. 86, Hym. Eur. p. 546, Ic. 182, 5082
f. 2, Berk. Outl. p. 242, *Bolet. mollis* β . Alb. et Schwein. p. 247.
— Albidus, tactu fusco-maculatus; pileo carnoso, fibroso, fragili, plano-depresso reniformique, rugoso, subtus convexo; poris tenuibus, elongato-flexuosis, intricatis; sporis 8 μ . l.

Hab. ad ligna abiegnæ carie consumpta in Europa. — Pilei latitudine varia usque ad 5 cm. — Distinctissimus, licet nulla forma

constans; variat etiam porrecto-stipitatus pendulusque, habitu dubii Sowerb. t. 387, f. 6.

230. **Polyporus nitidulus** B. et C. N. Pac. exp. n. 94. — Pileis lateraliter connatis, sublobatis, brevibus demum rufescentibus, nitidulis, subzonatis, obscure lineatis; hymenio albo; poris minimis angulatis. 5083

Hab. ad ligna emortua in insulis Bonin Maris Pacifici.

231. **Polyporus versiculis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 308. — 5084

Carnosus (siccus rigidus), imbricatus; pileo rugoso vel tuberculato postice decurrente e tomentoso resinoso-guttato, margine obtuso sterili; hymenio umbrino; poris minutis angulatis, dissepimentis tenuibus; contextu pallido.

Hab. ad caudices emarcidos Cubæ Amer. centr. (C. Wright).

— Pileus $3\frac{1}{2}$ cm. latus, 12 mm. longus; pori $\frac{1}{6}$ mm. diam. Forma pumila occurrit margine non obtuso. Exsiccatus ochraceus. Affinis *P. fragili* vel, inter species exoticas, *P. vivaci* B. et *P. nitidulo* B. et C.

232. **Polyporus albo-gilvus** B. et C. Cub. Fungi n. 216. — Carnosus 5085

(siccus rigidus); pileo subflabelliformi, e tomentoso resinoso-glabro; hymenio recenti gilvo; poris minutis, dissepimentis tenuibus, elongatis; contextu sicco albo.

Hab. ad truncos emortuos in silvis Cubæ. — Pileus 3 cm. latus, 18 mm. longus; pori circ. 200 μ . diam. *Polyporo versiculi* affinis.

233. **Polyporus trabeus** Rostk. t. 28, Fr. Epicr. p. 434, Hym. Eur. 5086

p. 547. — Albus; pileo carnosio-fibroso, dein firmo, effuso-reflexo, transversim elongato, azono, pallido; poris curtis, minutis, subrotundis elongatisve, dentatis, albis.

Hab. ad ligna pinea in Europa et prope Minussinsk Sibiriae Asiaticæ cum *P. destructore* vulgo conjunctus. — Uterque variat effusus et reflexus, glaber et pubescens, sed *P. trabeus* magis regularis, lætius coloratus, udus intus hyalinus, obsolete zonatus.

234. **Polyporus kerensis** Pass. F. Abiss. pag. 181, Martelli Flor. 5087

Bogos. pag. 132. — Albido-alutaceus (in sicco); pileo parvo, carnosio fragili subtriquetro, glabro, azono, intus candido, postice depresso, margine tumido, inflexo, subtus convexulo; poris elongatis, ampliusculis, margine denticulatis, albido-alutaceis.

Hab. in ramo putri Keren Abyssiniæ, 1800 m. alt. (Beccari).

— A *Polyporo lacteo* differt pilei margine obtuso, poris amplioribus etc., a *Polyporo epileuco* glabritie et poris.

235. **Polyporus caesius** (Schröd.) Fr. Syst. Myc. I, p. 360, Hym. Eur. 5088
p. 347, Weinm. l. c. Secr. n. 71, Berk. Outl. pag. 242. *Boletus*
Schröd. Spic. p. 167, Pers. Syn. p. 526, Alb. et Schwein. p. 247.
Bol. albidus Sowerb. l. 226. — Albus, hinc inde caesio-tinctus;
pileo carnoso, molli, tenaci, inaequali, sericeo: poris exiguis; inae-
qualibus, elongato-flexuosis dentatoque-laceratis; sporis ovatis, pal-
lide caeruleis, 13 = 2,5.

Hab. ad truncos varios, praesertim pineos, abietinos et fagineos
passim in Europa et Carol. media Amer. bor. — Minor, 1 1/4-8
cm. latus, forma varians, stipitatus et resupinatus.

236. **Polyporus mollis** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 360, Hym. Eur. 5089
p. 347, Ic. t. 182, f. 3, Weinm. Ross. p. 316, Berk. et Br. n. 1365,
Boletus Pers. Obs. I, p. 22, *Dicladia* Fr. Obs. I, p. 107. — Pi-
leo carnoso-fibroso, molli, effuso-reflexo, subtriquetro, rugoso, in-
carnato, margine acuto; poris inaequalibus, elongatis, flexuosis, mol-
libus, albis, tactis rubro-maculatis.

Hab. ad ligna putrida Pini, in montosis Europae frequens. —
Non aquosus, sed tactu mollis, seriato-elongatus vel resupinatus:
Poria rubella Pers. Obs. I, p. 14 huc spectat.

237. **Polyporus fimbriporus** Schwein. Amer. bor. n. 355, p. 155. — 5090
Subtriangularis, carnosus, aquose spongiosus; pileo glabro, pallido,
siccitate ruguloso et contracto; poris albescentibus, rotundis, mi-
nutis, acie miro fimbriato-ciliatis.

Hab. in ramis dejectis, Bethlehem Pennsylvaniae Amer. bor. —
Pileus 2,5 cm. latus.

238. **Polyporus obductus** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 304, Dec. n. 80. 5091
— Pileo sessili, reniformi-lobato, tenui, glaberrimo, pellicula ge-
latinoso-cartilaginea, flavida vestito, sicco fragilissimo; contextu
albo; hymenio albo; poris laceratis, dissepimentis tenuissimis.

Hab. ad truncos in America boreali (D. Richardson). — Pileus
12 cm. latus, 6 cm. longus, 3 mm. crassus; pori circ. 1,5 mm.
lati. *P. aureolo* affinis videtur.

239. **Polyporus stipticus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. Eur. 5092
p. 346, Ic. t. 181, f. 2, Quélet p. 258, Pers. Syn. p. 525, Alb. et
Schwein. B. *acidulus* totus albus: Fr. Elench. p. 86. — Pileo e car-
noso suberoso, pulvinato, fragili, levigato, glabrato, albido; mar-
gine obtuso, subrufescente; poris longis, subrotundis, aequalibus,
albis.

Hab. ad truncos Pini adhuc stantes in Europa. — Imbricato-
concrescens, mollis, arescens, odore et sapore gratus; pileis 12 cm.

circiter latis, circiter $2\frac{1}{2}$ cm. crassis. Videtur *P. officinali* proximus.

240. **Polyporus chioneus** Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. Eur. p. 546, 5093
Weinm. Ross. p. 316, Luc. Suit. Bull. t. 73, Berk. Outl. p. 241,
B. porrecto-stipitatus: *P. candidus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 15, f. 2,
(non Roth). — Albus; pileo carnoso, molli, levigato, glabro, azono,
postice sæpe porrecto, margine inflexo: poris curtis, exiguis, ro-
tundis, æqualibus, integerrimis; sporis ovoideis, albis, 3-5 \approx 1,5-2.

Hab. ad truncos v. c. Betulæ in Europa et in trunco Pini syl-
vestris pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ. — Semper mollis, fragilis,
udus hyalino-albus, siccus candicans, 2,5 cm. latus, odore acido;
pilei 3-8 cm. lati superficies levigata; sed anodermea.

241. **Polyporus molluscus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 80 (sub 5094
Bjerkandera). — Albus; pileo carnoso, gelatinoso-molli, effuso-re-
flexo, elongato, levigato, filamentis nonnullis longiusculis prædito,
margine acuto; poris inæqualibus, rotundis, elongatis vel flexuo-
sis, laceris, mollibus.

Hab. ad ligna putrescentia Pini silvestris prope lacum Salois
par. Tammela Fenniae. — *Pol. chioneo* affinis.

242. **Polyporus delectans** Peck Bull. Torr. Cl. 1884, p. 26 Morgan 5095
Mycol. Miami Valley Polyp. p. 99, t. I. — Pileo sessili, convexo
vel subtriquetro, sæpe elongato, simplici vel subimbricato, carnoso-
fibroso, dein suberoso azono, glabro vel leniter floccoso-tomentoso,
inæquali, albo, dein flavido, margine acuto; poris planis vel sub-
concavis decurrentibus, ampliusculis, subrotundis v. angulatis, acie
acuta dentatis; sporis subglobosis, 6-7 μ . longis.

Hab. in truncis prostratis in silvis Ohio Amer. bor. (MORGAN).
— Pileus 5-10 cm. longus, 5 cm. latus.

243. **Polyporus pallescens** Fr. Syst. Myc. I, p. 369, Elench. pag. 96, 5096
Hym. Eur. p. 546, Berk. Outl. p. 244, *Boletus pelleporus* Sowerb.
t. 230 (non Bull.), *B. albidus* Wahlb. Lapp. — Pileo e carnoso
suberoso, levi, glabro, azono, lutescente, margine acuto concolore;
poris curtis, minutis, rotundis, albis, dein lutescentibus.

Hab. ad truncos et ramos arborum frondosarum in Europa, in
Carol. media et super. Amer. bor., Wisconsin (LAPHAM). — Sub-
caespitosus, 5-8 cm. vel ultra latus, tenuis, affinitate anceps. —
Var. **purus** Karst. Symb. XI, p. 69 (*Bjerkandera*): pileis imbric-
atis, reniformibus vel semicircularibus, basi decurrente concre-
scentibus, pallescentibus, 5-15 cm. latis; poris albis, siccis luteolis,
subinde laceris. In trunco Ulmi et Alni in Fennia (NYLANDER).

244. **Polyporus destructor** (Schrad). Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. 5097
Eur. p. 547, Weism. Ross. p. 315, Krombh. t. 5, f. 8, Berk. Outl.
p. 242, *Boletus* Schrad. Spic. p. 166, Pers. Syn. p. 548, Alb. et
Schwein. p. 254. — Pileo aquose carnoso, effuso-reflexo, fragili,
rugoso, subundulato, fuscесcenti-albido, intus zonato; poris elonga-
tis, subrotundis, dentatis lacerisve, albis.

Hab. ad ligna, præcipue domestica et fabrefacta, quæ more
Merulii lacrymantis emollit et destruit in Europa, Minussinsk Si-
biriæ Asiaticæ et Carol. med. Amer. fœder. — Pori confertissi-
mi, totum fungum, membrana jungente excepta, constituentes, valde
subtiles, æquales 4-7 mm. longi. — Var. **undulatus** Fr. l. c.: late
expansus, marginatus, albido-spadiceus: *P. sebaceus* Leys. Hal. n.
1250. Idem levigatus, griseus: *P. alutaceus* Rostk. t. 27.

245. **Polyporus crispellus** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Pileo te- 5098
nui, carnoso, lateraliter elongato, margine undulato vel subcrispo,
radiato-rugoso, subglabro, albido, brunneo-zonato; carne alba, an-
guste subconcolori-zonata; poris brevibus, pilei crassitudinem sub-
æquantibus, minutis, subrotundis, albis acie subdentatis.

Hab. in truncis dejectis pineis, Osceola Amer. borealis. — Af-
finis *P. destructori*.

246. **Polyporus trichocoma** Fr. Nov. Synb. p. 37. — Pileo carnoso- 5099
lento, cupulari-integro, resupinato, extus albo, levigato, disco con-
vexo, e poris elongatis subtilissimis, in fibrillas solvendis, stipato.

Hab. ad ligna putrida ins. Tahiti Oceanicæ (DIPRICKSEN). — Pi-
leus orbicularis, 12-20 mm. latus, haud marginatus.

247. **Polyporus microscopicus** Jungh. Crypt. Jav. pag. 52. — Pileo 5100
subcarnoso, glabriusculo, azono, fusco, ambitu rubente; hymenio
tenui, candido, nudis oculis levi; poris minimis.

Hab. in truncis in M. Merapi in ins. Java alt. 1300 m. — Pi-
leus dimidiatus, 2-5 cm. latus, 2-3 mm. crassus, caro pallida, re-
cens succulenta, hymenium tenuissimum vix 0,5 mm. crassum.

248. **Polyporus semisupinus** B. et C. Grev. X. p. 52. — Ochraceus; 5101
pileo e resupinato reflexo, tenui, fibris paucis, brevibus ornato,
postice laccato-glabrato; poris minutis; dissepimentis tenuibus.

Hab. New ad truncos England, Amer. fœder. (SPRAGUE). — Pi-
leus 8 mm. latus; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati.

249. **Polyporus semipileatus** Peck 34 Rep. p. 43. — Suborbicularis, 5102
supra anguste reflexus, subvillosus, albidus vel alutaceus; poris
curtis, minutis, rotundis, albis; dissepimentis acutis.

Hab. in cortice putri Aceris spicati in M. Catskill Amer. bor.

— Pars effusa vel resupinata fungi 2.5 cm. metitur; pileus, vel pars reflexa, vix 12 mm. lata; pori oculo inermi vix conspicui.

250. **Polyporus microstomus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 309. 5103

— Lentus; pileo breviter reflexo e subtiliter pubescente glaberri-mo, zonato, rufo; poris minimis, punctiformibus, acie obtusis prui-nosis, ochraceis.

Hab. in ligno emortuo, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Lateraliter connatus 6-12 mm. longus; pori $\frac{1}{7}$ mm. diam. Margo quandoque lobatus. Affinis *P. evoluto* sed substantia magis tenaci.

251. **Polyporus evoluto** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 308. — 5101

Carnosus (siccus rigidus), centro affixus, evolvens; pileo concentrice zonato, e tomentoso resinoso-glabro, radiato-rugoso, rufo; hymenio pallido; poris minimis, hyalinis.

Hab. ad arbores emortuas, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT).

— Pileus orbicularis $2\frac{1}{2}$ cm. latus; pori $\frac{1}{7}$ mm. diam. Affinis *P. versiculi* et *P. albogilco* præsertim *P. nitidulo* B. et C.

252. **Polyporus cerifluus** B. et C. North Am. Fungi n. 129. — Ochro- 5105

leucus; pileo sessili, dimidiato, angusto, hic illic laccato-glabrato; hymenio cribroso; poris angulatis, dentatis, minutis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati.

253. **Polyporus campylus** Berk. Fl. Tasm. II, p. 252, tab. CLXXXII, 5106

fig. 6. — Pileo palmato, lobato, albo, glabrescente; hymenio con-cavo; poris parvis, irregularibus, 317-318 μ , margine obtusiusculo.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Affinis *P. bo-reali*.

254. **Polyporus argentatus** Cooke Grev. XV, pag. 20, *P. Palliseri* 5107

Grev. X, 98 (nec Berk.) — Pileo e carnosio-lento coriaceo, appla-nato, conchiformi, levi vel papillato, leniter sericeo, antice albo; postice cinereo-fusco; margine subacuto, sæpe albido, leniter sul-cato; carne alba; poris albis, æqualibus, rotundatis, mediis; disse-pimentis incrassatis.

Hab. ad truncos, Victoria in Queensland Australiæ. — Pileus 5-8 cm. latus, 12 mm. crassus.

255. **Polyporus comtulus** Berk. in Fr. Nov. Symb. p. 81 (*Trameles*). 5108

— Pileo applanato, colliculoso, impolito, opaco, levi, absque sulcis et zonis, isabellino; poris valde exiguis, subrotundo-inequalibus, 1 mm. vix profundis, contextu suberoso-floccoso.

Hab. ad truncos in Gujana (SCHOMBURSK). — Sec. Fries vera *Trameles*.

256. **Polyporus Ptychogaster** Ludwig Zeitschr. f. ges. Naturw. 1880, 5100

Bd. 53, p. 430, Winter Pilze p. 456. Status gasterosporus: *Ceratomyces* (Ptychogaster) *albus* Corda Ic. II, p. 24 t. 12, f. 90. — Pileo subgloboso, sessili vel vix stipitato, pulvinato, 10 cm. lato, 5 cm. alto, initio albido, molli, dein brunneo et sæpe atro-brunneo marmorato, intus stratoso, stratis concentricis, partim brunneis, partim albis, partim subdiaphanis, subgelatinosis, demum intus cavernosis; sporis (gasterosporis) in sporophoris simplicibus vel ramosis, spiraliter tortis, serialiter acrogenis ellipsoideo-oblongis, sæpe inaequalibus, 6 μ . longis, brunneolis. — Status hymenialis: poris hinc inde in superficie pilei gasterospori efformatis, medio-cribus angulosis vel rotundis, denticulatis, albidis.

Hab. ad radices arborum in silvis Germaniæ.

L. Dienhor Fr. Nov. Synb. pag. 54, *Hjerkanthera* Karst., *Leptoporus* Quel. *Anodermei lenti* Fr. Ep. p. 454. — Carnoso-lenti, molles, elastici, (etiam juniores tenaces) ob contextum fibroso-floccosum villosa-tomentosi; pori subadnati, colorati.

* Contextu colorato (*Inonotus* Pat.).

257. **Polyporus simulans** Berk. et Curt. in Herb. Berk. n. 2543. — Cer- 5110

vinus; pileo explanato, sublobato, molli, tenaci, contextu fibroso, concolori, margine acuto, pilis flexuosis sparsis ornato, alibi levi; poris angulatis irregularibus 0,3–0,5 mm., dissepimentis tenuibus, albis, demum fuliginosis.

Hab. ad truncos in insula Cuba. — Pileus 15 cm. lat., 10 cm. long. Adest zona pilorum adpressorum prope marginem pilei.

258. **Polyporus croceus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 361, Hym. Eur. 5111

p. 548, Pers. Myc. Eur. 2, p. 59, *Boletus croceus* Pers. Obs. I, p. 87. — Pileo carnoso, molli, tomentoso, azono, lutescente, intus fibroso, subzonato; poris curtis, inaequalibus, croceis; sporis 7 μ . long.

Hab. ad truncos cariosos *Quercus*, in Europa. — Pileus 8 cm. et ultra latus. Species admodum variabilis, colore late croceo fere *Pleuro. nidulantis* facile distincta, sed siccatus nigrescens. Cfr. Pers. Obs. I. c. Bene evolutus raro obvius.

259. **Polyporus Spraguei** B. et C. Grev. I, p. 50. — Pileo imbricato, 5112

pruinoso-scabro, rugoso; margine lobato, intus zonato, umbrino fibroso, rigescente; hymenio concavo; poris minutis.

Hab. ad truncos New England Amer. feder. (MURRAY). — Pileus 8 cm. latus, 4 cm. longus, siccus rigidus; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati.

260. **Polyporus dialeptus** Fr. Epier. p. 456. — Pileo e carnoso co- 5113

riaceo, tenuissimo, effuso-reflexo, tomentoso, helvolo-fuscescente; margine (sicci) incurvato, nigricante; poris curtis, tenuibus, rotundis, æqualibus, luteolo-pallidis.

Hab. ad truncos in Guinea. — Etiam siccus mollis est, contextu fibroso-floccoso, helvolo pallido. Basis deorsum protracta substerilis est.

261. **Polyporus Æsculi** Schw. Carol. n. 887, Fr. Epicr. p. 455. — 5114

Pileo carnosolento, mollissimo, subpulvinato e villosol levigato, pallido, margine sterili; poris minutis sulphureis, demum nigricantibus, integris.

Hab. in Æsculo flava, raro, in Carolina. — Subimbricatus, primo adpectu glaber, sed gregis more tactu subtomentosus; pileus visus rubiginosus.

262. **Polyporus læticolor** Berk. Linn. Journ. XVI, p. 46. — Pileo 5115

dimidiato, postice leviter decurrente, armeniaco, rugoso, subtiliter velutino; margine tenui, irregulariter lobato; contextu molli, cinnabarino, primum armeniaco; hymenio cinnamomeo, margine ochroleuco; poris minutis, acie acutis.

Hab. in insula Malamon Philippinarum. — Pileus 7 cm. latus, 5 cm. longus; pori 320 μ . circ. diam. *Polypori ulnarii* habitus.

263. **Polyporus niveus** Fr. Syst. Myc. I, pag. 364, Hym. Eur. p. 548, 5116

Weinm. p. 328, Berk. Outl. p. 242, Gill. Champ. c. ic., *P. rutilans* Saund. et Sm. t. 45, *Boletus suberosus* Bull. t. 482. — Pileo carnosolento, mollissimo, subpulvinato, e villosol levigato, azono, subgilvo, intus concolore; poris elongatis, mediis, inæqualibus, angulatis, fulvo-testaceis.

Hab. ad truncos Quercus, Fagi, Sorbi, Syringæ et Betulæ in Europa, in truncis Laricis sibiricæ et Pini Ledebourii ad Han hai ad fluvium Unü-güt-en-gol in Mongolia boreali (POTANIN) et ad truncos prostratos Quercus et Fagi, Sandlake, North Greenbush et in montibus Adirondack, New-York Amer. bor. (PECK). — Eximia species, sicca fragrans, mollitie insignis; pileus 1-2½ cm. crassus; pori majores quam in proximis; margo patens, subobtusus; duplex forma, altera gilva, altera subincarnata. — ***P. spongiosus** Fr. Epicr. p. 455, Hym. Eur. p. 548, *Boletus resupinatus* Bolt. t. 165, *P. aurantiacus* Rostk. 4. t. 58?: effusus, tomentosus, subfulvus. In Suecia et Britannia insignem hanc formam legit Fries in ramo betulino foliis oblecto, in præcedentem manifeste transeuntem. Cfr. *Fomes spongiosus*. — ***P. saloisensis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 87 (*Poria*): effu-

sus, separabilis, crassiusculus, ambitu subnudo; poris stipatis, carnosus, minutis, angulatis, inæqualibus denticulatis, tenuibus, vulgo obliquis, vitellinis. Ad ligna vetusta pinea in regione mustialensi, *Poria Placentæ* affinis. Demum, præcipue intus, rufescit, circiter 2 mm. cr.

264. **Polyporus aurantiacus** Peck 26 Rep. St. Mus. p. 69. — Pileo 5117
tenui, molli, sessili, dimidiato, subinde confluyente, fibrilloso-tomentoso, obscure zonato, aurantiaco; poris minutis, angulatis, inæqualibus, acutis, denique laceratis, e pallido aurantiis; carne aurantio tincta, obscure zonata.

Hab. in lignis dejectis in silvis Richmondville Americæ borealis. — Pileus 2,5-5 cm. latus; pori circ. 2 mm. profundi. Secundum Peck *P.iformi* affinis.

265. **Polyporus innotus** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 49. — Pi- 5118
leo suberoso, coriaceo, dimidiato, sessili, applanato, primitus velutino fulvo, dein glabrato, ferrugineo, azono, levi, intus fusco-ferrugineo; margine submembranaceo, deflexo, 3-5 cm. lato; poris minutis, longis, rotundis, umbrinis vel subfuscis argenteo-micantibus.

Hab. ad truncum emortuum Populi tremulæ, Mustiala Fennicæ. — *Polyp. radiato* proximus.

266. **Polyporus endozonus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 54. — Pileo e 5119
carnoso lignoso, pulvinato, villososcruposo, umbrino, intus eximie fibroso-radiante zonatoque alutaceo-fuscescente; poris minutis, curtis, rotundis, obtusis, nigricante-umbrinis.

Hab. ad truncos in ins. S. Jan Indicæ occidentalis (ERSTED). — Pileus fere crassior quam latus, 2,5-5 cm.

267. **Polyporus dryophilus** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 321, Dec. 5120
n. 129. — Pileo crasso, rigido, unguato-scabroso, inæquabili, incano-ferrugineo flavo, contextu cinnamomeo; hymenio cinnamomeo-fusco; poris parvis, intus rhabarbarinis.

Hab. in truncis vivis Quercus rubræ, Vainessville Amer. bor. (LEA). — Pilei subimbricati 10 cm. lati, 7-8 cm. longi; pori circ. 300 μ . diam. — Affinis *Polyp. dryadeo*. Teste Cooke, aptius forte ad *Suberosos* referendus.

268. **Polyporus rutilans** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 363, Hym. Eur. 5121
p. 348, Berk. Outl. p. 242, Pers. Myc. Eur. 2, p. 58, *Boletus* Pers. Ic. et descr. t. 6, f. 4. — Pileo carnosolento, tenui, primo villosos, dein glabrato, azono, e fulvo-cinnamomeo expallente, intus concolore; poris curtis, minutis, tenuibus, æqualibus, acutis, cinnamomeis.

Hab. ad ramos Quercus et Sorbi in Europa. — Forma varius.

sed extenuatus nec pulvinatus et utrinque convexus uti prior; pileus demum exsuccus, friabilis, marginello inflexo sed non incurvo fimbriatove ut in *P. cuticulari*. Pori subnitidi. — Var. **ribicola** Karst. Hedw. 1881, p. 178. Ferrugineo-ochraceus, vulgo resupinatus, poris mediis pallidioribus. In Ribe Fenniae.

269. **Polyporus caeruleus** Fr. Hym. Eur. p. 549, Schum. Saell. p. 387 5122
sub *Boletus*, Fl. Dan. t. 1963, f. 2. — Pileo carnosus, molli, subreniformi, postice contracto, levi, glabro, caeruleo-glaucos; margine flexuoso, acuto, intus ochraceo, subtus plano, cinereo-pallido; poris minutis, rotundis subangulatisve.

Hab. ad truncos caesos quercinos in Dania. — Pileus 5-8 cm. latus, 4 cm. crassus. E descriptione et icone distincta species.

270. **Polyporus foedatus** Berk. Challeng. 1874-75 n. 140 et in Linn. 5123
Journ. XVI, p. 41. — Pileo subtenui, reniformi, azono, umbrino-fuliginoso; margine pallido radiato-rugoso, sterili; contextu pallido, sericeo; poris punctiformibus, acie obtusis, pallide cinnamomeis.

Hab. in truncis Somerset Cape York Australiae. — Pileus 7-8 cm. latus, 4-5 cm. longus; pori vix 300 μ . diam.

271. **Polyporus rubidus** Berk. Dec. of Fg. 172, Currey Fung. Kurz. 5124
t. 20, f. 566. — Rubidus, roseo-gilvus; pileo tenui, coriaceo, subreniformi, sulcato-zonato, inaequali, pulverulento, sericeo; contextu concolori; poris minimis, brevibus, punctiformibus.

Hab. Point de Galle, Ceylon ad folia decidua (GARDNER, THWAITES, BECCARI), Malacca (SCORTECHINI). — Pilei 2 cm. vel ultra lat., 4 cm. longi.

272. **Polyporus Beckleri** Berk. Austral. Fung. n. 74; — Tenuis, dimidiatus, albus, postice effusus; pileo minutissimo, piloso-scabro; margine tenui, subinflexo; poris minimis angulatis. 5125

Hab. in lignis emortuis in Australia. — Pori 120 μ . diam.

273. **Polyporus pallido-cervinus** Schwein. Syn. p. 156, Mont. Cuba, 5126
p. 397. — Minor, dimidiatus; pileo gilvo, cervino, glabro, subcarnoso; poris pallidis, flexuosis; tubis longiusculis.

Hab. ad cortices emortuos in Amer. foeder. et Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 2,5 cm. latus.

274. **Polyporus calvescens** Berk. Exot. Fung. p. 390. — Cervinus, 5127
tenuis, durus, suberoso-coriaceus; pileo dimidiato, subimbricato, ruguloso, senectute nudo, margine zonato, velutino; hymenio inaequali; poris minutis, angulosis, parietibus tenuibus; margine abrupte sterili.

Hab. ad truncos New Orleans Amer. bor. — Pileus 3,5 cm.

longus, 6 cm. latus, *Pol. gilvo* subaffinis. A cl. Cooke iteratus inter *Fomites* sub n. 518.

275. **Polyporus squalens** (Karst.) Sacc. *Bjerkandera squalens* Karst. 5128
Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 79, *Trametes squalens* Karst. in Fung. Eur. exs. n. 3528. — Pileis stipiteo-suberosis, molliusculis, (in statu udo) triquetris, seriatim elongatis, confluentibus, azonis, glabris, pallescentibus, dein rufescentibus, rufis v. brunneo-nigrescentibus, 2 mm. — 2 cm. crassis, margine subacuto, sæpissima effuso-reflexis vel totis resupinatis; poris vulgo rotundis, subæqualibus, obtusis minutis, integris, albidis, demum sæpe fusciscentibus, hinc inde stratosis.

Hab. in truncis putrescentibus Pini silvestris in pinetis montosis prope Mustiala Fenniae.

- ✓276. **Polyporus gilvus** Schwein. Carol. n. 897, Fr. El. p. 104, Hym. 5129
Eur. p. 548, *Boletus impuber* Sowerb. t. 195. — Pileo carnoso-lento, effuso-reflexo, molli, levi, glabrato, azono, gilvo; margine patente, tenui, acuto; poris exiguis, nudis, integerrimis, gilvo-ferrugineis, opacis.

Hab. in truncis Britanniae et Carol. Amer. bor. ad juniora Acera et Liquidambares. — Pileus 5-8 cm. latus. Longitudinaliter vulgo effusus, locis suffocatis byssinus, tactu mollis, proprie velutinus, sed tam levigatus, ut glaber appareat.

277. **Polyporus scruposus** Fr. Epicr. p. 473. — Pileo suberoso sub- 5130
triquetro, scruposo-exasperato, azono, umbrino-canesciente, demum circa marginem acutum zona depressa umbrina sulcato; poris minutis, rotundis, æqualibus. ferrugineis.

Hab. ad ligna emortua in Nepal, Amer. fœder. et centr. et in Australia. — Pileus 13 cm. latus, 20 cm. longus, profunde canaliculatus, hymenio saturate brunneo. Habitat *Trametes Pini*. Adest var. pileo duro, reniformi, velutino, repetite sulcato-zonato, umbrino, contextu rhabarbarino. In insula Oceanica Aru.

278. **Polyporus isidioides** Berk. Hook. Journ. II, 415, 1845, 62, Fr. 5131
Fung. Natal p. 10, Montg. Ann. d. sc. Nat. VII, 1847 (Fung. Dregeani, n. 10) Kalchbr. in Grevillea. — Pileo suberoso-lignoso, duro, dimidiato-sessili vel postice effuso, gilvo-ferrugineo, tuberculis crebris exasperato et uno alteroque sulco notato; poris minimis, confertis, punctiformibus, cinnamomeis; contextu fulvo-ferrugineo.

Hab. ad truncos arborum frondosarum et ad ligna emortua in Ceylon et Somerset East (Mac-OWAN), ad Bazuja Caffrariae (REV. BAUR) in Australia occident. — Diagnoses auctorum l. c. haud pa-

rum differunt. Fries fungo suo pileum crassum, durum, margine obtusum tribuit; Montagne pileum fragilem, margine acutum, Berkeleyus pileum margine velutinum, postice setosum. In nostris specimenibus omnibus pileus durus est, tuberculis elongatis, stipatis «isidioideis» asperimus, ceterum forma maxime varius. Etiam effuso-reflexus occurrit, margine vix prominulo (= *Pol. stenoloma*, Kalchbr. olim). Sed setas aut pubem velutinam non observavimus. Kalchhr. l. c. — Sec. Cooke var. *P. scruposi*.

279. **Polyporus Serpula** (Karst.) Sacc. *Bjerkandera Serpula* Karst. 5132
Symb. Myc. Fenn. XVIII, pag. 79. — Pileo carnosolento, effusoreflexo, tenuiusculo, levi, villosulo. demum glabrescente, unciali v. ultra; poris æqualibus, flavis, minutis; sporis elongatis, 3-5 ≈ 0,5.

Hab. in rimis corticis Alni incanæ, nec non supra *Polyporum radiatum* juxta lacum Särkjarvi Fennicæ.

** Contextu albo.

280. **Polyporus albus** (Huds.) Fr. Epicr. p. 456, Hym. Eur. p. 549, 5133
Price f. 78, Kickx p. 228, *Boletus* Huds. Angl. p. 626, *B. fagineus* Schrad. Spic. p. 161, *B. salicinus* Bull. 433, f. 1. — Pileo carnosolento, molli, azono, levi, glabrato, albo, basi attenuato, intus similari; poris minutis, curtis, rotundis, ex albo rufescentibus.

Hab. ad Salices et Fagos raro in Europa. — *P. saligno* utique affinis pileoque postice porrecto ad *P. chioneum* accedens, demum vero fuscescens et *P. fumoso* proximus. Cfr. Secret. n. 53.

281. **Polyporus subsericellus** Karst. Fung. rar. Fenn. et Sibir. p. 136 5134
(*Bjerkandera*). — Pileo carnosolento, tenui, dimidiato, versiformi, inæquali, subinde basi angustiore, applanato, obsolete concentrice sulcato, sericello, ad basim saltem primitus villosulo, albo, hinc inde tactu rufescente-maculato, margine subacuto, concolore, lat. 2 mm.; poris tenuibus, acutis, denticulatis, rotundis vel subangulatis, curtis minutis, æqualibus, albis.

Hab. ad lignum in vaporariis horti bot. Helsingfors Fennicæ.

— Cæspitosus v. simplex *P. albo* affinis.

282. **Polyporus scanicus** Fr. Monogr. II, p. 269, Hym. Eur. p. 349. 5135
— Pileo carnosolento, fragili, pubescente, azono, helvolo, carne floccoso-fibrosa, azona; poris minutis, elongatis, æqualibus, umbrinofuscis.

Hab. ad truncos vetustos in horto ad Gullarp Scanicæ. — Inter proximòs medius, sed magis explanatus nec basi effusus, mollior, fragilis, poris longis.

283. **Polyporus abruptus** Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 42, Chall. 5136
 Exped. Fungi n. 159. — Durissimus, imbricatus, reviviscens; pileo lignicolori, hic illic rufescente glabrato; hymenio noduloso, juniore pallido, seniore pallescente; poris punctiformibus.
Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pilei confluyendo 5-7 cm. lati, hymenium irregulariter evolutum.
284. **Polyporus fumosus** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 367, Hym. Eur. p. 549, 5137
 Klotzsch Bor. t. 392, Rostk. t. 42, Berk. Outl. p. 243, Secr. n. 56, *Boletus* Pers. Syn. p. 530, Tratt. t. 3, f. 5. — Pileo carnoso-suberoso, firmo, azono, e sericeo glabrescente, fuligineo-pallido, postice dilatato-adnato, intus fibroso, subzonato; poris minutis, curtis, rotundis, integris, albido-fumosis, tritis obscurioribus.
Hab. ad Salices, Fagos et Populos in Europa, ad basim arborum pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticae et ad truncos Cubae Amer. centr. (C. WRIGHT), Carol. sup. Amer. bor., Valenzuelae. — Cæspitosus, imbricatus, sat crassus, marginem versus nigrescentem attenuatus. Pilei 5-12 cm. lati. Color plus minus fumosus. — Var. **ochroleucus** Thüm. Diagn. M. U. p. 1: pallide ochroleucus, pileo tenui, carnoso, minore, margine lato, albido, poris albis, minutis aequalibus. Prope Eremitage Bayreuth in Æsculo.
285. **Polyporus Lindheimeri** B. et C. North Am. Fung. n. 130. — 5138
 Pileo albido, subcinereo, floccoso, substrigoso; hymenio cinereo; poris minutis, angulatis.
Hab. ad truncos Lauri Sassafras, Texas Amer. foeder. (LINDHEIMER). — Pileus 3 cm. latus, 12 mm. longus, sæpe lateraliter confluens; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati.
286. **Polyporus Digitalis** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 139, Dec. 5139
 n. 422. — Pileo carnoso-lento, tenui, digitaliformi, vertice affixo, subzonato, subvelutino, ochraceo; hymenio concolori; poris minutis angulatis, acie subintegra.
Hab. in ligno putrido Sikkim Indiae, 2200 m. alt. (D.^r HOOKER). — Pileus 3,5-4 cm. latus et longus; pori 200 μ . circ. diam. Habitus *Stereii lobati*.
287. **Polyporus demissus** Berk. in Hook. Journ. 1845, p. 52, Dec. 5140
 n. 37. — Pileis imbricatis, cucullatis, suberosis, dependentibus, spongioso-tomentosis, pallidis, postice flavis fulvisve; hymenio demum griseo-fusco, margine sterili; poris subrotundis, minutis, acie albis, subobtusis.
Hab. ad ligna putrescentia in Australia occid. (DRUMMOND). —

Pilei imbricati 12-13 mm. longi, 2,5 cm. lati. Species subinde omnino resupinata. Subaffinis *Polyporo adusto*.

288. **Polyporus rhinocephalus** Berk. Fl. Tasm. II, p. 253, t. CLXXXII, 5141 fig. 8. — Pileo dimidiato, conchato, tenui, albido, primum tomentoso, demum scabro-venoso vel aculeato; poris ex albido cinereis, minutis, 181-182 μ .

Hab. in ligno putrido in Tasmania (ARCHER). — Affinis *P. angusto* et *P. adusto*. Pileus 25 mm. lat.

289. **Polyporus diffusus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 55. — Pileo e car- 5142
noso lignescente, effuso-reflexo, varie concrecente, villosa-levigato, albo, intus fibroso, concolori; poris minimis, stipatissimis, extus intusque fulvo-cinnamomeis, ore nudo.

Hab. ad truncos ins. Oahu Oceaniæ (DIDRICKSEN). — *Polyporo adusto* affinis; pori nudo oculo vix conspicui, 2 mm. longi, sicci dilute cinnamomei.

290. **Polyporus fragrans** Peck 30 Rep. p. 45. — Fragrans; pileo 5143
carnoso, tenaci, effuso-reflexo, imbricante, 2½-5 cm. longo, 5-10 cm. lato, potius tenui sed quandoque basi incrassato, tactu velutino atque tomento minuto innato vestito, pallide rubescenti-griseo vel alutaceo, margine tenui, concolore atque interdum non-nihil rugoso, sæpe subtus sterili; carne subfibrosa, zonata, concolore; poris minutis, inæqualibus, angulatis, circiter 2 mm. longis, dissepimentis tenuibus, acutis, dentatis vel laceratis, albidis, ætate obscurioribus atque contusione nigro-maculatis.

Hab. ad truncos cariosos Ulmi, Bethlehem, New York Amer. feder. et in Vermont (A. P. MORGAN). — Strictè affinis *P. adusto* et *P. fumoso*, a quibus facile distinguitur poris inæqualibus. Odor fungi recentis distinctissimus atque admodum gratus, non multo diversus ab eo, quo herbarum siccarum (præcipue *Hierochloa borealis*) pollent.

291. **Polyporus Curreyanus** Berk. Grevillea XV, pag. 20. — Effuso- 5144
reflexus, carnosus-lentus, subtiliter villosus, pallidus, azonus; poris mediis, rotundis, curtis, nigrescentibus; sæpe hinc illinc obsoletis, 1¼ mm. diam.

Hab. ad truncos in Nova Zelandia. — A *P. adusto* differt ex eo quod demum penitus nigrescit.

292. **Polyporus dissitus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 48. — 5145
Tenuis orbicularis, uno latere reflexus, sericeus, zonatus, pallide fulvus; hymenio cinereo; poris irregularibus parvis cito fractis, hic illie sæpissime interruptis; sporis angulatis 2½-3 μ . long.

Hab. ad ramulos emortuos, Ceylon (THWAITES). — Affinis *P. adusto*.

293. **Polyporus adustus** (Willd.) Fr. Syst. Myc. I, p. 363 cum syn., 514⁶
Hym. Eur. p. 549, Fl. Dan. t. 1850, f. 1, Klotzsch Bor. t. 472
cum synonymis copiosis, Rostk. t. 38, Berk. Outl. p. 243, Pat. 142,
Boletus Willd. Berol. p. 392, Schrad. Spic. p. 168, *Polyp. subci-
nereus* Berk. Exot. F. p. 391, *B. pelleporus* Bull. tab. 501, f. 2,
B. concentricus Schum. p. 387, *B. suberosus* Batsch f. 226. —
Pileo carnoso-lento, tenui, villosa, cinereo-pallido, postice effuso-
reflexo; margine stricto, nigrescente; poris minutis, curtis, rotundis,
obtusis, ex albido-pruinosa mox cinereo-fuscis, marginalibus ob-
soletis.

Hab. ad truncos, caudices, radices præcipue arborum frondosa-
rum in Europa, Amer. bor. britannica ad lat. 54, Amer. fœder.
Cuba, Australia, Nova Zelandia, Sikkim Indice. — *P. fumoso* si-
milis, sed tenuior, obscurior; pileus spurie zonatus, rugulosus; pori
demum nigricantes. *Poria argentea* Ehrenb. Bor. p. 17 (*Polyp.
fumoso-griseus* C. et Ell. in Grevill.) est forma resupinata. — **P.
carpineus* Sowerb. tab. 231, Fr. Hym. Eur. pag. 349: pileo te-
nuiore, lutescente. Ad Carpinos Europæ. Secretan n. 70 distinctum
urget.

294. **Polyporus crispus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. c., Hym. Eur. p. 550, 517⁶
Secr. n. 69, Berk. Outl. p. 243, Kickx p. 229, *Boletus* Pers. Obs.
Myc. 2, p. 8, Alb. et Schwein. p. 249, [Rostk. t. 37 a priori vix
discernendus]. — Pileo e carnoso-lento coriaceo, tenaci, rugoso,
cinereo-nigricante, postice effuso-reflexo; margine tenui, crispo, de-
mum nigro; poris majusculis, inæqualibus, demum labyrinthiformi-
bus, argenteo-cinereis.

Hab. ad truncos in Europa et in Carol. media et superiore, ad
truncum Caryæ in Pensylvania (MICHENER). — Pileus 5-8 cm. la-
tus, 4-5 cm. longus. Minor; pileus junior fuligineo-niger, floccoso-
rugosus, azonus, margine albus, adultus tenuior, flexilis, expallens,
griseus, glabrescens, zona marginali (subinde pluribus) fusca. Pori
demum Dædaleæ facie.

295. **Polyporus cymatodes** Rostk. 4, t. 242 Fr. Epier. p. 457, Hym. 518⁶
Eur. p. 550, Kickx p. 229. — Pileo carnoso-lento, tenui, undulato,
pubescente, fusciscenti-albo; poris mediis, inæqualibus, obtusis, ex
albo griseis.

Hab. ad truncos Pini in Europa. — Pileus 3-5 cm. latus, 1-2½
cm. longus. Rostkowi species poris albis a *P. amorphi* forma leuco-

pora vix distinguenda, sed nostra poris griseis omnino distincta. Variat resupinatus.

296. **Polyporus intercalaris** Berk. et Cooke in Linn. Journ. XV, 5149 p. 380, Fungi of Brazil. n. 203. — Imbricatus; pileis brevibus, subzonatis, rugosis, hispidis, bicoloribus, postice decurrentibus; poris parvis.

Hab. in ligno putri Tefê Brasilæ (TRAILL). — Pilei 12-14 mm. longi, zona una binisve postice saturatoribus notati; pori 400 μ . circiter diam.

297. **Polyporus hypocitrinus** Berk. Challeng. Exp. n. 58. — Tenuis, 5150 carnosus, centro affixus, tomentosus; margine inflexo; hymenio citrino; poris labyrinthiformibus; dissepimentis tenuibus.

Hab. in ligno emortuo, Bahia Brasilæ. — Pileus 12-13 mm. d.

298. **Polyporus candidulus** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, pag. 301. — 151 Pileis dense imbricatis, carnosio-coriaceis, sessilibus, conchatis, azonis, nudis, albis; poris magnis, angulatis, denticulatis, subfulvis, contextu albo.

Hab. ad truncos prope Tours Galliæ. — Pilei 3-5 cm. lati.

299. **Polyporus dichrous** Fr. Syst. Myc. I, p. 364, Hym. Eur. p. 550, 5152 Weinm. p. 318, QuéL. p. 260, Rostk. 4, t. 39, Fr. Obs. I, p. 125, *Boletus pelleporus* Secr. n. 73. — Pileo carnosio-lento, tenui, molli, effuso-reflexo, levi sericeo, albo; margine concolore, stricto; poris curtis, minutis, rotundis, fusco-cinnamomeis, obtusis.

Hab. ad truncos Fagi, Betulæ, Quercus, Lonicæræ, Tiliæ etc. in Europa et ad truncos in Australia. — Pulchellus, sæpe longe latissimeque effusus, margine tenui reflexo. — Var. **nigro-purpurascens** Schw. Am. Bor. p. 360: subresupinatus. In America boreali. — Var. **Macouni** Peck Bot. Gaz. 1879, p. 169: effusus, irregulariter tuberculatus, fulvo-ferrugineus; poris minutis, subrotundis, subinæqualibus, dissepimentis vulgo crassis atque obtusis; sporis subglobois, 4 μ . diam. Ad muscos scandentes vel incrustantes, Belleville, Ontario Amer. bor. (Macoun). — ***P. Mac-Owani** Kalchbr. Grev. X, p. 54: pileis tenuibus, submembranaceis, effuso-reflexis, imbricato-concrescentibus, pubescentibus, albis; poris minimis, curtis, rotundis integris, fusco- vel nigricanti-purpureis, ore albo-irroratis. Ad truncos Boschberg Africæ austr.

300. **Polyporus isabellinus** Schwein. Car. n. 899. — Pileis carnosio- 5153 tenacibus, tenuibus, subeffusis, velutinis, isabellinis; margine acuto adusto; poris minutis nigro-purpurascensibus.

Hab. ad truncos Carolinæ, Brasilæ. — Affinis *P. adusto* et

dichroo, sed ab utroque distinctus sec. Fr., sed *adusti* tantum var. sec. Cooke. Imbricatus, late repens, interdum resupinatus, conchatus, versus marginem acutissimum, deflexum, crispum, adustum obsolete zonatus; caro tenuis, sicca, fere coriacea.

301. **Polyporus amorphus** Fr. Obs. 2. p. 258, Syst. Myc. I, p. 364, 5154
Elench. p. 88, Hym. Eur. p. 550, Weinm. p. 318, Berk. Outl. p. 243, Gill. Champ. c. ic., *P. aureolus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 60, *Boletus nitidus* Alb. et Schw. p. 258, *B. abietinus* Dec. Fl. fr. 5, p. 40, *B. Bolet. irregularis* Sowerb. t. 423, *C. Pol. roseo-poris* Rostk. 27, t. 12 poris rubellis. — Pileo carnosco-lento, tenui, effuso-reflexo, sericeo, candido; poris minutis, inæqualibus, aureis.

Hab. in Europa ad truncos putrescentes Pini frequens, sæpe cæspitosus, imbricatus, valde irregularis, ad terram acubus tectam etiam resupinatus, in truncis subemortuis Pini Cembræ pr. lacum Kysiskul Sibiriae Asiaticæ, in Car. inf. Amer. bor. (Curtis).

302. **Polyporus Halesiæ** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 50. — Pileo 5155
effuso, late reflexo, pallido, zonato, zonis obscurioribus; tomento postice subspungioso antice lineatim subfasciculato vestito, margine undulato, tenuissimo; poris minutis cinereo-cervinis; hymenio pallide brunneo subcinereo.

Hab. in ramis Halesiæ tetrapteræ, Georgia sup. Amer. borealis. — *Polyporo crispo* affinis. In eorumdem auctorum «North Am. Fungi n. 130» ita describitur: pileis imbricatis, $2\frac{1}{2}$ cm. lat., 12 mm. long., postice decurrentibus, pallidis, sericeis; margine tenui, inflexo; hymenio cinereo; poris minutis, $\frac{1}{2}$ mm. lat. — Sec. Cooke est var. *P. amorphi*.

303. **Polyporus armeniacus** Berk. Engl. Fl. V, p. 147, Fr. Hym. Eur. 5156
p. 575. — Late effusus, membranaceus, suborbicularis, confluent, tenerrimus, ambitu pubescens; poris ex albo armeniacis, dein obscurioribus, minutis, rotundis.

Hab. ad corticem Pini in Scotia ad ligna transversa viarum ferris munitarum, North Greenbush, New York Amer. fœder. (Peck), ad truncos emortuos, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Sec. Berk. et Cooke vix differt a *P. amorpho*. Structura sub lente byssoidea.

304. **Polyporus adiposus** Berk. et Br. n. 711, Cooke p. 271, Fr. 5157
Hym. Eur. p. 550. — Albus, hinc inde fulvo-tinctus; pileo effuso-reflexo, molli, ceraceo, obscure tomentoso; poris minutis, ore obtusis.

Hab. ad truncos in Anglia. — Siccus fuscescens.

305. **Polyporus ciliatulus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, pag. 80 5158

(*Bjerkandera*). — Pileo carnosolento, orbiculari, convexo, attenuato-sessili, postice leviter strigosulo-scruposo, margine patente, acuto, ciliato, albido, 1-1,5 cm. diam.; poris planis, subrotundis, demum hinc inde flexuosis, obtusis, integris, minoribus, albis; sporis oblongatis vel ellipsoideis, curvulis 4-5 \approx 1; basidiis clavatis, 10-15 \approx 4-5.

Hab. in ramis dejectis putrescentibus Alni incanae prope Mustiala Fenniae.

M. HISPIDI Fr. Nov. Symb. p. 55, *Inonotus* Karst., *Inodermus* Quel. — Anodermei, primo spongioso-aquosi, dein firmi, elastici, radiato-fibrosi indeque setoso-hispidi; pori cum fibris carnis modo contigui. Saepae adest carnis stratum intermedium.

* Contextu colorato.

306. **Polyporus Spongia** Fr. Monogr. II, p. 268, Hym. Eur. p. 542, Ic. ⁵¹⁷ t. 180, f. 2, Luc. Suit. Bull. t. 172, *Bol. Herbergii* Rostk. 29, t. 18. — Caespitoso-multiplex; pileis spongioso-mollibus, numerosissimis, dimidiatis, in caespitem amplum connatis, applanatis, scruposo-rugosis et hirto-leprosis, brunneo-ferrugineis (siccis fulvo-ferrugineis); poris curtis, mediis, integris, e sulphureo fusciscentibus.

Hab. in truncis vetustis abietinis in Europa. — Proxime affinis *P. Schweinitzii*, sed statura, colore et praecipue poris minoribus integris diversus. *P. Herbergii* e descriptione plane convenit, sed icon diminuta colore et habitu recedit.

307. **Polyporus cuticularis** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, p. 363 (excl. *P.* ⁵¹⁸ *alneo*), Hym. Eur. p. 551, Kichx p. 230, Berk. et Br. n. 1137, *Boletus* Bull. t. 462. — Pileo tenui, spongioso-carnoso, dein exsiccato, applanato, hirto, tomentoso, e ferrugineo-fusco nigricante, intus laxo et parallelo fibroso, margine fibroso-fimbriato, incurvato; poris minutis, longis, e pallido ferrugineis; sporis copiosis, ochraceis, 5-6 \approx 3.

Hab. ad caudices Quercus, Fagi, Betulae, Populi, Pini, Alni etc. in Europa. — Praecedenti affinis, sed longe tenuior, mollis, poris carne longioribus.

308. **Polyporus Herbergii** Rostk. XXIX, t. 18. — Caespitosus, potius ⁵¹⁹ suberosus; pileolis imbricatis, nitide badiis, versus marginem sulphureis; poris labyrinthiformibus, inaequalibus, laceratis atque dentatis, pallide cinereis; sporis subsphaeroideis 5 \approx 4.

Hab. ad truncos putridos in Austria, Fennia et Britannia. — Sec. Cooke est var. *P. cuticularis*.

309. **Polyporus hispidoides** Peck 33 Rep. pag. 21. — Pileo sessili, 5162
raro postice angustato vel deorsum in stipitem brevem abeunte,
molli, spongioso, carnoso-fibroso, tomentoso, non vel obscure zo-
nato, ferrugineo-brunneo dein obscuriore, margine prima ætate
flavo; poris minutis, irregularibus, subrotundis, angulatis vel fle-
xuosis, viridulo-flavis, dein ætate protracta vel disruptione brun-
neis, dissepimentis tenuibus, extus villosis; sporis subglobosis vel
late ellipticis, 5 μ . longis.

Hab. ad basim truncorum Pini aut Abietis in Amer. bor. — Pi-
leus 10-20 cm. latus, 12-13 mm. crassus. *P. hispidus* affinis. Co-
lor *Lenzitis sepiariorum*.

310. **Polyporus fibrillosus** Karst. F. Fenn. exsicc. n. 311. — A *Polyporo* 5163
vulpino recedit contextu fibrilloso, saturate ferruginascenti-
fulvo; poris multo minus profundis et pallidioribus.

Hab. ad truncos et ligna Populi et Pini, Tammela et Osterbot-
ten Fenniae. — Pileus 3-8 cm. latus, pori 5 mm. profundi (in *Polyporo*
vulpino ex Fries 15 mm.).

311. **Polyporus levis** Karst. Fung. aliq. Turkestan. pag. 1 (*Inonotus*). 5164
— Pileo sessili, tuberculiformi; margine obtuso, repando, azono
vel marginem versus zona una alterave obsoleta notato, levi, gla-
bro, tactu subvelutino-molli, ochraceo, tandem obscuriori, ferru-
ginascenti, carne crassissima, inferne subsuberosa, duriuscula, fu-
sco-ferruginea, superne fibroso-spongiosa, molli, fulvo-ferruginea,
obsolete zonata, circiter 1 cm. diam.; poris convexis, subrotundis
vel angulatis, admodum curtis, pallidioribus, minutis, subinde o
situ obliquis et majoribus, tenuibus, integris.

Hab. in Salice prope Askabad Turkestaniae.

312. **Polyporus hispidus** (Bull.) Fr. S. M. I, p. 362, Hym. Eur. p. 551, 5165
Grev. Scot. t. 14 (utroque loco ampla synonymia), Krombh. t. 48,
f. 7-10, Hussey I, t. 29, 31, Gill. Champ. c. ic. Pat. t. 140, *Boletus*
Bull. t. 210, ~~482~~, Bolton t. 161, *B. velutinus* Sowerb. t. 345, *B.*
flavus Poll. Fl. Ver. III, p. 607 (ex herb.!) — Pileo compacto, spon-
gioso-carnoso, dimidiato, pulvinato, hispidus, subferrugineo, intus
divergenti-fibroso; poris minutis, rotundatis, subdiscretis, fimbriatis,
pallidioribus; sporis 5-6 \approx 3.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa et Amer.
fœder. — Pileus 10-15 cm. latus. Major, decolorans; pori e lute-
scente fuscescentes.

313. **Polyporus Biretum** Kalchbr. in Hedwigia XV, 114, Symb. Myc. 5166
Austral. II. — Inodermeus, spongiosus; pileo dimidiato-sessili, spon-

gioso-fomentario, convexo-plano, plerumque truncato (ita ut pars superior pilei inferiorem superemineat), uno alterove sulco profundo percurso, villosa-scribiculo et demum villo depresso glabrato, e fulvo cinnamomeo vel spadiceo; substantia molli (ut digito comprimi possit), floccoso-fomentaria, fulva; tubulorum strato valde duro, fere ligneo, plane concavo; tubulis mediocriter longis, ore minutis, integris, planis, rotundis, ochraceo-cinnamomeis.

Hab. ad truncos Clarence River in New South Wales, Australiae (DE MÜLLER). — Paradoxus; substantia et indumentum pilei ad Spongiosos, indoles pororum ad Placodermeos trahunt! Pileus 13-16 cm. longus latusque, 2,5-3 cm. crassus.

314. **Polyporus hypococcineus** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 139, ⁵¹⁰
Dec. n. 125. — Pileo subangulato, carnosus-suberoso, intus fibroso zonatoque inaequali, ex alutaceo aurantio-incano subtiliter tomentoso; poris parvis, longis, e pileo discernibilibus, aurantiis, intus coccineis.

Hab. ad truncos Vainessville Ohio Amer. bor. (LEA). — Pileus plura cm. latus; pori minuti, 350 μ . diam. Pulcherrima species, *Fistulinam* nonnullis notis in mentem revocans.

315. **Polyporus macroporus** Lév. Fragm. mycol. p. 122. — Pileo ses- ⁵¹⁶
sili, semiorbiculari, basi protracto gibboso, convexo, subcrustaceo, rimoso, fusco-nigricante, in squamas crassas soluto; poris longissimis, non stratosi, exangulatis, ore obtusis, contextu fusco.

Hab. ad truncos in ins. Java (ZOLLINGER). — Pileus 12 cm. latus, 5 cm. crassus; caro 2-5 mm. cr.; pori 4-5 cm. profundi. Analogus *Polyp. hispidi* at non villosus.

316. **Polyporus fruticum** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 310. — ⁵¹⁶
Pileo tenui, molli, dimidiato vel vertice affixo, fibroso-spongioso, azono, rhabarbarino; contextu concolore fibroso-radiato; hymenio ferrugineo; poris parvis angulatis, dissepimentis tenuibus, dentatis.

Hab. in arbustis vigentibus, saepe ramulos amplectens, Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4 cm. latus, 2½ cm. longus; pori ⅓ mm. diam. Hymenio valde similis *P. perenni*; magnitudine varius, colore *P. scruposo* Fr. accedens.

317. **Polyporus cucullatus** B. et C. North Amer. Fungi n. 134. — ⁵¹⁷
Pileo minuto, unguiformi, e ferrugineo tomentoso, nigro glabro; poris parvis; hymenio primum margine breviter porrecto, limitato.

Hab. ad truncos in Nova Anglia Amer. bor. (SPRAGUE). — Pileus 10-12 mm. latus; pori angulati ⅓ mm. lati.

318. **Polyporus rheades** Pers. Myc. Eur. 2, p. 69, Kickx p. 231, Fr. ⁵¹⁷¹

Hym. Eur. p. 551. — Pileo spongioso-carnoso, semiorbiculari, convexo-plano, e strigoso denudato fibrillosove, lutescenti-ferrugineo, margine integro, reflexo; poris tubulosis, subæqualibus, cinnamomeis; sporis 6 μ . long.

Hab. ad truncos Galliæ et ad basim trunci Pini Cembræ in montibus Sajanensibus Sibiricæ Asiaticæ. — Ex Persoonio 5-8 cm. longus, 18 mm. crassus, lætus et nitidus, demum levior et obsolete zonatus, basi vero et junior dense strigosus.

319. **Polyporus unicolor** Schwein. Syn. Carol. n. 71, Fr. Epicr. p. 5172 458. — Pileo compacto, e spongioso-molli indurato, integro, semiglobato hirtio, postice umbone stipitiformi adnato; poris integris, maximis, subobscurioribus.

Hab. in truncis vivis arborum in Amer. bor. — Spectabilis, serotinus, 10-15 cm. latus, extus pellem cervinam referens.

320. **Polyporus coruscans** Fr. in Vet. Akad. Förhandl. 1851, p. 52, 5173 Monogr. II, p. 269, Hym. Eur. p. 551. — Maximus, extus intusque aureus; pileo tuberculiformi, spongioso-fibroso, molli, pubescente; poris curtis, minutis, subrotundis, inæqualibus, obscurioribus.

Hab. ad truncos vetustos Quercus, Holmiæ lectus. — Tuberculum 30-60 cm. effuso-protuberans, non v. obtusissime marginatum, e pluribus, ut apparet, coalitum; caro crassissima, eximie fibrosa, ambitu zonata.

321. **Polyporus Hausmanni** Fr. Hym. Eur. p. 552. — Pileo dimidia- 5174 to-sessili, spongioso, hirsuto, umbrino-fusco, intus pallido; poris majusculis, subangulatis integerrimis, profundis, pallidis.

Hab. ad tuncos Botzen Tyrolicæ (HAUSMANN). — Ad Spongiosos retulit Fries ob carnem mollem, fibrosam *P. hispidi*, sed pileus non hispidus et pori majores, integerrimi.

322. **Polyporus verrucoso-hirtus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 49. 5175 — Anodermeus, parvulus; pileo horizontali, orbiculari-dimidiato, subungulato subpulvinato, 2,5 cm. diam., 2 cm. lat., postice subreniformi, rotundato-truncato, late adnato ibique conspicue et subabrupte incrassato, 1 cm. crasso, fusco-testaceo vel subcastaneo-fusco, superne basi adpresse hirtio-squamuloso, squamulis marginem versus gradatim relaxatis, crassioribus, irregulariter subla-miniformibus, compressis concoloribus, valleculis subnitentibus, margine integro, obtuse rotundato; contextu suberoso-floccoso, compacto, fulvescenti, ferrugineo, homogæneo, in parte postica incrassato, sublaxiore ac subpallidiore, granulis irregularibus sordide albescentibus insperso; hymenio infero irregulariter et modice un-

dulato, postice in parte incrassata pilei subdecurrente sed definito ac submarginato, sordide testaceo-fulvescente; poris rotundis, minutis, 80-100 μ . diam., vix impressis, 150 μ . prof., dissepimentis crassiusculis, 80-100 crassis, acie obtusis, integris, marginem versus evanescentibus ac zona sterili sublatiuscula circumdatis.

Hab. ad truncos Guarapi.

** Contextu albo (*Spongipellis* Pat.).

323. **Polyporus Symphyton** (Schw.) Fr. Elench. *Sistotrema Symphyton* Schwein. Car. n. 951. — Albido-pallescent; pileo tenui, plano, adpresse strigoso, azono; poris majusculis, difformibus, dentatis, demum laceris. 5176

Hab. in Carolina Amer. fœder. — Subimbricatus, basi effusus, ramos dejectos ambiens, 5 cm. longus, 2,5 cm. circiter latus, « cartilagineo-spongiosus ». Pori omnino hujus generis, sed ob dissepimenta tenuia inæqualiter prominula in dentes laceros flexuosos abeunt.

324. **Polyporus undulatus** Schwein. Car. n. 893. — Subimbricatus; pileo carnoso-suberoso, hirtio, lutescente; margine zonato; poris minutis albis. 5177

Hab. in truncis Carolinæ Amer. fœder. — Major in longitudinem extensus, interdum postice porrectus, junior spongiosus, ætate indurescens; pilei basi incrassati, strigoso-hirti ex Auctore, sed in specimine Friesiano tantum rugosi et quoad colorem fumosi; pori minuti, obtusi, integri, denique sordidi; caro crassa, fibrosa, subzonata, albida.

325. **Polyporus Weinmanni** Fr. Epicr. p. 459, Hym. Eur. p. 552, *P. labyrinthicus* Weinm. Ross. p. 313, non Schwein., *Boletus mollis* Alb. et Schwein. p. 247. — Albo-rufus; pileo carnoso-spongioso, tenaci, versiformi, rufo-fusco-strigoso; margine tenui albo; poris inæqualibus, labyrinthicis, albis, tactu rufo-fuscis. 5178

Hab. ad truncos Pini in Europa et ad Pine Hill, New York Amer. bor. (Рѣска). — Species nobilis, major 10-15 cm. lata (ex Alb. et Schw.), ab americano *P. labyrinthico* abunde differens statura, pileo tenaci rufo-strigoso, poris tactu rufo-fuscis. Fungus A. S. hactenus dubius (cfr. Pers. Myc. Europ. 2, p. 65) nunc a Frieso recte interpretatus.

326. **Polyporus hispidans** Berk. in Fr. Nov. Symb. p. 37 secundum Cooke Præcurs. Monogr. Polyp. n. 278, sed in Friesi Nov. Symb. loco citato nomen et diagnosis omnino desunt. 5179

327. **Polyporus pelliculosus** Berk. in Hook. Journ. 1848, VII, p. 575. 5180
— Obscure ruber, succosus, dense gregarius, lignicola; poris *P. spiss-*
si majoribus; dissepimentis magis regularibus.

Hab. ad ligna in Tasmania et Brisbane Queensland.

328. **Polyporus spiculifer** Cooke Grev. XV, p. 20. — Pileo carnoso, 5181
aquose-molli, subpulvinato; 2½-5 cm., fuligineo-nigrescente, levi,
siccò ruguloso, undique spiculis obtusis sparsis erectis ornato; car-
ne pallida; tubulis elongatis, 5-7 mm.; poris minutis, subæqualibus;
dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos North Gipps Land Australiæ (Tisdall et Webb).

— Singularis atque vere characteristica species nonnihil adspectum
referens *Hydri gelatinosi*.

329. **Polyporus fissilis** B. et C. North Am. Fung. n. 132, Kew Gard. 5182
Misc., v. I, p. 234, 1441. — Albus; pileo dimidiato, vertice elon-
gato, rugoso, hic illic aculeato-setoso, intus fibroso, fissili, zonato;
poris subrotundis, acie obtusiusculis.

Hab. in Carol. sup. Amer. fœder. — Pileus 15 cm. latus, 5
cm. longus; pori ½ mm. lati. Affinis *P. labyrinthico* sed super-
ficies diversa atque contextus laxior et obscurior.

330. **Polyporus albo-stygius** B. et C. Cub. Fungi n. 233. — Pileo 5183
e resupinato breviter reflexo, tomentoso-pallido; margine pulvina-
to; hymenio nigro; poris minimis, punctiformibus, intus contextu-
que albis.

Hab. in ligno emortuo in ins. Cuba. — Pileus cum poris 5
mm. circ. crassus; pori 140 µ, diam., ampliati angulati.

331. **Polyporus galactinus** Berk. Hook. Journ. 1847, pag. 321, Dec. 51
n. 128. — Pileo dimidiato vel reniformi carnoso, molli, inæquabili,
strigoso-tomentoso, lacteo, intus zonato fibroso, postice elongato;
hymenio explanato vel leniter concavo; margine tenui; poris par-
vis, vix oculo nudo conspicuis, sericeo-albidis; dissepimentis tenuis-
simis, leniter inæquabilibus.

Hab. in truncis lignisve putridis, Waynesville Ohio Amer. bor.
(LEA). — Pileus 5-7,5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus; pori circ. 250
µ. diam. *Polyporo undulato* et *P. Symphyto* affinis.

332. **Polyporus Junghuhnii** Fries Nov. Symb. Myc. p. 56, *P. fusco-al-* 5184
bus Jungh. Crypt. Fav. p. 32, non Fries. — Pileo spongioso-carno-
so, pulvinato, inæquabili, hispido, sublateritio, siccò suberoso-molli;
margine contextu porisque minimis, rotundis, secedentibus, albis.

Hab. in silvis montis Merapi 1300 m. alt. in ins. Java. — Pi-
leus 5-7 cm. latus, caro 6-8 mm. crassa, tubuli 4-6 mm. crassi.

333. **Polyporus spumeus** (Sow.) Fr. Syst. Myc. I, p. 358, Epicr. p. 84, 5186

Hym. Eur. p. 552, Weinm. Ross. p. 314, Berk. Outl. p. 244, Quél. p. 260, *Boletus* Sowerb. t. 211 (minus bona), Secret. n. 33. *B. suberosus* Wahlenb. Ups. n. 1054, *B. pulvinatus* Wahlenb. Suec. n. 2001. — Albidus; pileo carnosio-spongioso, compacto, pulvinato, gibbo, rugoso-hispido; basi stipitiformi; margine incurvato; poris secedentibus, minutis, rotundis, acutis, integris.

Hab. ad arbores vetustas adhuc vivas ex. gr. Ulmi in Europa et in montibus Adirondack, New York Amer. bor. (Peck). — Valde nobilis species, circ. 8 cm. lata; caro marginem versus zonata.

334. **Polyporus borealis** (Wahlenb.) Fr. Syst. Myc. I, p. 366, El. 5187

p. 85 cum varr., Hym. Eur. p. 552, Kalchbr. Ic. Hung. t. 35, f. 2, Weinm. p. 54, Rostk. 4, t. 40, *Boletus* Wahlenb. Suec. n. 2000, *B. albus* Schaeff. t. 314 (male), Secr. n. 59. — Ex albo lutescens; pileo e spongioso suberoso, compacto, subpulvinato, hirtio, intus parallelo-fibroso; margine patente; poris adnatis, inæqualibus, sinuoso-flexuosis lacerisque, albis; sporis 4-5 \approx 3.

Hab. ad truncos prostratos Abietis in Europa boreali et in truncis putridis Pini silvestris prope Minussinsk Sibiriae Asiaticæ, in Car. inf. Amer. bor. (Curtis), in Pensilvania (Michener). — A proximis egregie distinctus, junior quidem carnosus, sed adultus suberosus. Ceterum admodum variabilis. Seorsim notandi: *B. montanus* pileo carnosio, crasso, hirtio, margine obtuso; poris obtusis, integris. *C. spathulatus* pileo tenui, villosio; margine acuto, in stipitem brevem lateralem porrecto; poris tenuibus, valde laceris. *Dædalea gibbosa* Wahlenb. Ups. n. 1044. *P. pithyus* Chaill.

335. **Polyporus melinus** (Karst.) Sacc. *Ejerkandera melina* Karst. 5188

Symb. Myc. Fenn. XVIII, pag. 80. — Pileo e carnosio-spongioso, lento, dimidiato, triquetro, azono, tomentoso-scruposo, subinde levigato; margine patente acuto, albido, mox fuliginoso-pallido, demum (siccitate) melleo vel pallescente, intus obsoletissime zonato, usque ad 6 cm. longo et 2 cm. lato, basi usque ad 4 cm. crasso; poris rotundis vel sinuoso-flexuosis, planis, tenuibus, integris, minutis, albidis, 5-7 mm. altis; sporis elongatis, rectis vel curvulis, 4-5 \approx 0,5.

Hab. in truncis Betulæ odoratæ prope Mustiala Fenniae. — Contextus fibrosus. Odor debilis Liquiritiæ. Vulgo imbricatus, transversim dilatatus, subtus planus. Inter *P. borealem* et *pubescentem* medius.

336. **Polyporus obtusus** Berk. Exot. Fung. p. 390. — Pileo tenui, 5189

pulvinato, carneo; spongioso, molli, tomentoso, albo; margine obtuso; poris inæqualibus, latis, irregularibus, subgyrosis, siccitate brunneis.

Hab. in America boreali (DRUMMOND). — Pileus 10-15 cm. latus, 5 cm. crassus. Subaffinis *Tram. suaveolenti* sed habitu, poris latioribus irregularibusque nec non carne densiore recedit.

337. **Polyporus Hobsoni** Berk. Grev. XV, p. 20, *Trametes Hobsoni* 5110
Berk. in Herb. 3987. — Pileo spongioso, molli, subpulvinato, brevi, albido, pallescente, scruposo-tomentoso, obtuso; contextu fibroso, pallido; hymenio convexo, concolori; poris magnis, angulatis (1-1½ mm.), postice decurrentibus; dissepimentis tenuibus.

Hab. in ligno emortuo, Bombay Indiæ. — Pileus 2½-4 cm. latus et fere æque crassus, irregularis atque deformatus.

338. **Polyporus labyrinthicus** Schw. Syn. Car. 950, Fr. Epicr. p. 459, 5191
Sistotrema spongiosum Schw. Car. n. 950. — Albido-fuscus; pileo carnosio-spongioso, compacto, pulvinato dilatatoque sessili, hirtio; margine patente, concolori; poris difformibus labyrinthicis, lacero-dentatis.

Hab. ad truncos vivos vel collapsos Pini contortæ etc. in Carolina et Sierra Nevada Amer. fœder. ad 2100-2500 m. alt. (HARKNESS). — E maximis *P. hispido* respondens, intus albido-fuscescens, subzonatus.

339. **Polyporus leucospongia** Cooke et Hark. Grev. XI, p. 106. — 5192
Albus; pileo spongioso, mollissimo, pulvinato, gibbo; margine tenui, incurvo; poris subangulatis, æqualibus, ⅓-½ mm. diam.; dissepimentis tenuibus fragilibusque, albis.

Hab. ad truncos in California. — Pileus 8-10 cm. longus, 2½-4 cm. latus; pluribus notis a *Polyporo labyrinthico* Schwz. sed sporæ multo minores, minime denticulatæ vel laceratæ, tota substantia molli atque spongiosa.

340. **Polyporus pubescens** (Schum.) Fr. Syst. Myc. I, p. 367, Hym. 5193
Eur. p. 553, Kalchbr. Ic. Hung. t. 34, f. 3, *Boletus* Schum. Fl. Dan. t. 1790, f. 1 (caro errore ferruginea). — Pileo e carnosio-lento suberoso, molli, convexo, subzonato, pubescente, extus intusque albo; margine acuto, demum lutescente; poris curtis, minutis, subrotundis, planis.

Hab. ad truncos languescentes Betulæ in Europa. — Pileus 2-6 cm. latus. Coriaceis accedit, sed hoc loco videtur optime collocandus. A larvis vulgo destructus, remanente tantum cuticula.
Cfr. *Fomes anisopilus* Lév.

341. **Polyporus substuppeus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 5194 380. — Pileo dimidiato, postice decurrente, rugoso, brevi, floccis substuppeis vestito; poris subhexagonis, acie tenuibus.

Hab. ad ligna emortua Brasiliæ (TRAILL). — Pileus 12 mm. longus, 4 cm. vel ultra latus siccus pallide ochraceus; pori circiter $\frac{1}{2}$ mm. diam. sed variabiles; dissepimenta tenuia, acuta.

342. **Polyporus tyrolensis** Sacc. et Cub. *Polyporus Schulzeri* Kalch. 5195 br. Verhdl. d. zool. botan. Ges. 1868, pag. 431, nec Fr., Winter. Pilze p. 457. — Pileo effuso-reflexo, plano-convexo, subinæquali, incurvo vel gibbo, pilis rigidis adpressis vestito, fibroso-lignoso; margine acuto, leniter crenato 2-8 cm. longo latoque, basi 12-18 mm. crasso, pallide brunneo, obsolete zonato et sulcato; poris elongatis, 4-7 mm. longis, latiusculis, rotundis, integris, subæqualibus, pallide ligneis, senio ore brunneolis.

Hab. ad truncos Populi et Quercus pr. Botzen Tyrolia.

- N. SUBEROSI Fr. Nov. Symb. p. 56, *Ischnoderma* Karst. p. p. *Placodes* Quélet. p. p. — Primitus subcarnoso-succosi, dein indurati, crusta tenuiore tecti; pori tenues demum subsecedentes, numquam stratosi.

* Contextu colorato.

343. **Polyporus dryadeus** Fr. Syst. Myc. I, p. 374 pro parte, Epicr. 5196 Hym. p. 460, Hym. Eur. p. 553, Trog in Flora 1832, p. 357, Hussey I, t. 26, Berk. Outl. p. 244, Quélet p. 262, *Roletus* Pers. Syn. p. 537 sub *P. fomentario*, *B. pseudo-igniarius* Bull. t. 458. — Amplus; pileo e carnosio suberoso, crasso, pulvinato, subferrugineo, fusciscente, cute tenui, molli, scruposo-levigata, glabra, carne subzonata porisque prælongis, tenuibus, rotundis, mollibus, ore pallidioribus ferrugineis; sporis albis.

Hab. ad truncos Quercus Europæ australioris et New England Amer. bor. annuus, in ver persistens. Est e maximis et nobilissimis, rapide crescens, ad 65 cm. latus, margine guttas aqueas plorans et hinc cum *P. applanato* confusus.

344. **Polyporus rubiginosus** Fr. Epicr. p. 460, *Polyporus cuticula-* 5197 *ris* Rostk. Polyp. tab. 32, p. 67. — Pileo carnosio-suberoso, inæquabili, ruguloso, tomentoso, rubiginoso, cute sicca firma rigescente; intus concolori subzonato; poris minutis, subrotundis, ciunamomeis.

Hab. ad truncos fagineos in Germania et Suecia. — Cæspitosus inæqualis. Nomen *rubiginosi* est Friesianum nec Rostkovii ut ubique habetur.

345. **Polyporus resinosus** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. I, p. 361, El. I, 5198
p. 100, Hym. Eur. p. 554, Pers. Myc. Eur. 2, p. 58, Weinm. Ross.
p. 326, *A. sitaneus* pileo carnosio, *B. rubiginosus* Schrad. Spicil.
168, *B. velutinus* Fl. Dan. t. 1138, *B. fuscus* Pers. Syn. p. 527,
Wahlenb. Suec. p. 956, *B. confluens* Rostk. 4, t. 34, *B. horn-*
tinus pileo suberoso, castaneo, *B. resinosus* Schrad. l. c. p. 171.
— Pileo e carnosio suberoso, flocculoso-pruinato, rubiginoso-fusco,
cuticula adnata, rigida, rivulosa, resinacea, intus azono, pallido;
poris minutis, æqualibus, pallidis.

Hab. in truncis Fagi, Aceris, Alni, Abietis etc. in Europa, ad
truncos prostratos Abietis canadensis, Sandlake et Portville, New
York Amer. bor. (Pæck). — Grandis, in Fago spithamæus usque,
subimbricatus, passim zonatus.

346. **Polyporus benzoinus** (Wahl.) Fr. El. p. 100, Hym. Eur. p. 554, 5199
Ic. t. 183, f. 2 Kalchbr. Ic. Hung. t. 36, f. 1, Weinm. Ross. p. 327,
Boletus Wahlenb. Suec. 1075, *Pol. morosus* Kalchbr. in Bot. Zeit.
1870, *P. Micheneri* Berk. in herb. — Suaveolens; pileo lignoso,
indurato, rugoso, fusco-umbrino, margine subcærulescente; poris
ferrugineo-umbrinis; sporis 4-6 = 3-4.

Hab. ad truncos vetustos abiegnos in Europa, Upsaliæ in Suecia,
copiose in Fennia et in Amer. bor. — Utrum sit prioris forma an-
nosa an distincta *Trametes* species, est quæstio ambigua, de qua
in utramque partem gravibus argumentis disputatur. Habitus
omnino idem, color modo obscurior et odor fere *Tram. odoratae*. Di-
stinguendos movent viri magnæ auctoritatis (cfr. Wahlenb. l. c.).
Equidem ill. Fries synonymos censeret, nisi in Smolandia legisset
carnosum tantum *P. resinosum* in truncis arborum frondosarum,
Upsaliæ vero tatum *P. benzoinum* in truncis abiegnis, numquam
carnosum.

347. **Polyporus soloniensis** (Dub.) Fr. Syst. Myc. I, p. 365, Hym. Eur. 5200
p. 553, *Boletus* Dub. Orl. p. 177, Dec. Fl. fr. 6, p. 41. — Pileo
e carnosio suberoso, semiorbiculari, amplo, brunneo-fusco, cute la-
cerata: poris flaventibus.

Hab. ad truncos circa Sologne Galliæ. — Semiorbicularis, 30
cm. diam. Contextus floccosus, quare hujus loci, sed fomiti aptus,
in quem finem sub nomine *chavancelle* ab incolis colligitur.

348. **Polyporus erubescens** Fr. Hym. Eur. p. 554, *P. mollis* Rostk. 5201
4, t. 25. — Pileo e carnosio suberoso, pulvinato, e villosio glabro,
azono, incarnato, cute molli, scabra, intus alutaceo; poris curtis,
minutis, rotundis, albo-carneis.

Hab. ad truncos in pinetis in Europa. — Plane diversus a *P. molli* pileo crasso, 8 cm. usque lato, sæpe postice porrecto, triquetro, intus subochraceo, poris regularibus obtusis.

349. **Polyporus Afzelii** Fr. Epicr. p. 461. — Pileo e carnosio sube- 5202
roso, conchato, glabro, azono, albido, cute contigua, molli, levigata, intus gilvo-pallido; poris tenuissimis, stipatis, minutis, albidis, ore subgriseis.

Hab. in Guinea. — Valde diversus, *P. betulino* habitu proximus sed minor, subtus concavus, margine acuto; pori longiores subtiliores.

350. **Polyporus helveolus** Rostk. t. 35, Fr. Hym. Eur. pag. 554. — 5203
Pileo carnosio, crasso, azono, glabro, luteo-ferrugineo, cuticula tenui, margine obtuso, intus azono, flavente-pallido; poris minutis, rotundis, obtusis, flavescentibus.

Hab. ad truncos Pini in Europa: in Suecia legit Dr. LINDBLAD, eximiam formam ab icone recedentem, subrotundam, simplicem, levigatam, optime distinctam. Ex Rostkowio legitur in fagetis, 10-14 cm. attingens. Si hic differat, nomen a Lindblad datum *P. rotundatus* servandum.

351. **Polyporus Colossus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 56. — Pileo flo- 5204
coso-suberoso, molli, crasso, pulvinato; margine tumido, obtusissimo; primitus cuticula tenella levi sulphurea, vernicea tecto, eaque secedente scabrosa, contextu stuppeo, mollissimo, alutaceo-pallescente; poris minutis, elongatis, mollibus, intus fuscescentibus.

Hab. ad caudices *Cedrelæ odoratæ* Punt' Aréna in Costa Rica (ERSTED). — Pileus crassissimus, 7-10 cm. crassus, portentum mirabile et magnitudine et ponderis levitate. Extus mollissimus ut digito pressus foveas relinquat persistentes.

352. **Polyporus Pilotæ** Schw. Amer. bor. p. 370. — Pileo maximo, 5205
dimidiato, subradicato, uno latere ime lignum intrante, substantia suberoso-fibrillosa, demum indurata, cetera superficie pilei superna nec tomentosa nec strigosa, potius rugosa, scariosa et subresinosa; tubis longissimis, discretis, arcte invicem adpressis, luci obversis subhyalinis, atro-fuscis aut brunneis succulentis; poris minutulis, angulatis, succo resinoso repletis.

Hab. in trunco castaneo in M. Pilotæ Amer. bor. — Pileus 3 cm. diam. et ultra latus, 10 cm. crassus, substantia fibroso-suberosa, intus subrutilans.

** Contextu albo.

353. **Polyporus quercinus** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 441, Hym. Eur.

p. 555, Hussey I. t. 52, Berk. Outl. p. 239, *P. suberosus* Krombh. t. 5, f. 3-5, t. 48, f. 11-14, *Boletus quercinus* Schrad. Spic. p. 157. — Pileo suberoso, e molli indurato, linguæformi, convexo-plano, levi, primo floccoso-granulato, alutaceo-pallido, postice in stipitem crassum, horizontalem angustato; poris curtis, minutis, albidis.

Hab. ad truncos vetustos Quercus in Europa. — Species insignis, cum Fistulina analogæ; pileus crassus, hinc inde tactuque rubellus, contextu floccoso e molli indurato.

354. **Polyporus betulinus** Fr. Syst. Myc. I, p. 358 cum syn., Hym. 5207 Eur. p. 555, Grev. Scot. t. 246, Rostk. t. 22, Weinm. p. 320, *Boletus* Bull. t. 312, Bolt. t. 159, Sowerb. t. 212, Fl. Dan. t. 1254. *Bol. suberosus* Linn. Suec. 1253, Wulf. in Jacq. Coll. I, p. 344, *B. sutorius* Scop., *P. albellus* Peck 30 Rep. pag. 45. — Pileo e carnoso suberoso, ungulato, obtuso, azono, glabro, vertice obliquo umboniformi, pellicula tenui, secedente; poris serotinis, curtis, minutis, inæqualibus, demum secedentibus; sporis albis.

Hab. ad caudices Betulæ in Europa et pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ et Helderberg Mts. Amer. bor. Sec. Peck sporæ minutæ cylindraceæ, curvulæ, albæ, 4-5 μ . long.

355. **Polyporus leucocreas** Cooke Grev. VIII, p. 55. — Pileo e carnoso suberoso, ungulato, glabro, albido, demum pallido, cute rivuloso-fatiscente, intus niveo, spongioso, tenaci; hymenio convexo, rimoso; poris angulatis, minimis, brevibus, albis.

Hab. ad ligna combusta in Nova Zelandia. — Substantia nivea, non fragilissima ut in *P. officinali*, sed firma et tenax; pileus 15 cm. latus, 10 cm. altus.

356. **Polyporus paluster** B. et C. North Am. Fung. n. 135. — Pileo pulvinato, cuticulâ levi ochroleucâ vestito; hymenio convexulo; poris parvis, angulatis.

Hab. ad truncos Pini palustris, Santee River, Amer. bor. — Pileus 5 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati. Similis *P. betulinus*.

357. **Polyporus officinalis** (Vill.) Fr. Syst. Myc. I, p. 365, Hym. Eur. 5210 p. 555, Pers. Myc. Eur. 2, p. 67, Nees Pl. offic. cum icone, *Boletus* Vill. Delph. p. 1041, *B. Laricis* Jacqu. Misc. II, p. 164-210, t. 20, 21, Bull. t. 296, *B. purgans* Pers. Syn. p. 531, Paul. t. 142, 15, Michel. t. 61, f. 1. — Pileo carnoso-suberoso, ungulato, deformi, concentrice sulcato, glabro, e lutescente albo, cute dura rivuloso-fatiscente, intus concolore, friabili; poris curtis, tenuibus, lutescentibus.

Hab. ad Larices in Europæ australis subalpinis et in trunco vivo Laricis Sibiricæ in montibus Sajanensibus Sibiricæ Asiaticæ. — Caro mollis, lenta, sed demum friabilis. Pileus tuberculosus, zonis lutescentibus et fusciscentibus variegatus (quo a tribu recedit); pori demum fusciscentes; odor farinæ recentis; sapor amaricans. Antiquitus celebratissimus. Diosc. III, cap. 1.

358. **Polyporus flavescens** Mont. Cent. VII, p. 36. — Subungulatus, pileo dimidiato, convexo, hemisphærico, primitus pallido tandem (an exsiccatione?) flavescente, nitido, levigato, azono, margine demisso acuto, subtus concavo aut planiusculo concolori, contextu firmo farinoso-floccoso ferme albo (!); poris longis tenuissimis angulatis, dissepimentis haud acutis, ore faretis intus concoloribus. 5211

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

359. **Polyporus portentosus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1844, p. 188, 5212
Sessilis, giganteus; pileo carnoso, demum friabili, pulvinato, vertice elevato, glaberrimo, azono, cuticula tenui, alutacea vestito, margine subtenui flexuoso; hymenio convexo; poris pro ratione pilei brevibus parvis, intus pallidis extus fuscis, demum recedentibus, dissepimentis tenuibus.

Hab. Swan River in Australia merid. (DRUMMOND) et Tasmania. — Affinis *P. betulino*. Pileus 3 diam. et ultra latus, 1 diam. longus, 15 cm. crassus; pori circ. 320 μ . diam.

360. **Polyporus medullaris** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 140, Dec. 5213
n. 425. — Pileo amplo, gibbo, brevissimo, læccato, margine obtusissimo, recto, zonato; poris parvis, angulatis, acie obtusa.

Hab. in ligno putri Behar Indiæ (HOOKER). — Pileus 17 cm. latus, 10 cm. longus, 6 cm. crassus; pori 500 μ . lati. Affinis *Polyporo portentoso* sed sporis latis distinctus.

361. **Polyporus naucinus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 57. — Pileo e car. 5214
noso suberoso-indurato, postice gibbo, versus marginem acutum attenuato, cuticula furfuraceo-secedente, fusciscente, intus albo; poris rotundis, curtis, perexiguis, cinereo-fuscis.

Hab. ad truncos juxta Mirador in Mexico (LIEBMAN). — Pileus 7 cm. latus; pori 800 μ . profundi.

362. **Polyporus nivosus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 196, Dec. 5215
n. 570. — Pileo crassiusculo, convexo, postice attenuato, nivoso, glabro, azono; hymenio albido; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Pa-

nurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. latus, niveus; pori 200 μ . diam.

363. **Polyporus Eucalyptorum** Fr. in Plant. Preiss. II, p. 135. — Pi. 5216
leo dimidiato-adnato, ungulato, azono, contextu crasso, mollissimo, albo, crusta tenui, glabra, atro-fusca, facillime secedente vestito; poris curtis, tenellis, secedentibus.

Hab. ad truncos Eucalyptorum in Australia occident. (Præiss).

— Cum *P. betulino* forma et indumento pilei comparandus, contextu vero cum *P. soloniensi*, 18-19 cm. latus, 7-10 cm. basi crassus; pori vix 5 mm. longi, siccitate collabentes.

364. **Polyporus elatinus** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 140, Dec. n. 424. 5217
— Pileo reniformi, vertice elongato, glabro, radiato-rugoso, vernice tenui, ochroleuca vestito; contextu albo; poris minutis, angulatis, irregularibus.

Hab. ad Pinos East Nepal et Sikkim Indiæ orient. (Hooker).

— Pileus 5 cm. latus, 3 cm. et ultra longus; pori longi, 200 μ . lati.

365. **Polyporus Schulzeri** Fr. Hym. Eur. p. 556, Kalchbr. Ic. Hung. 5218
t. 34, f. 1, *Pol. Irpex* Schulz. — Pileo sessili, e carnoso suberoso, pulvinato, glabro, azono, pellicula albida tecto; poris rotundis, majusculis, hydnoideo-dentatis, albis.

Hab. in Quercubus languescentibus Slavoniæ. — Pororum fabrica singularis species, sed sine dubio hujus gregis, subreniformis, regularis, 5-8 cm. lata. Hymenium ex icone magis Hydnum quam Irpicem refert, quare ill. Fries hanc speciem dicatam voluit felicissimo fungorum investigatori.

366. **Polyporus paradoxus** Fr. Vet. Akad. Förhandl. 1873, Hym. Eur. 5219
p. 555. — Giganteus; pileo dimidiato, sessili, crasso, molli, azono, lobato, levigato, alutaceo, contuso nigricante, cuticula tenuissima; poris minimis, serotinis, candidis.

Hab. in truncis ad Sparreholm Sudermanniæ. — Species nobilis, pedalis et ultra, præcipue insignis carne floccosa, mollissima, ut foveæ digito pressæ persistent. Pileus difformis, late lobatus, non villosus quidem, sed cuticula floccis levigatis contexta. Latus inferius primo ut in *P. betulino* sine poris, qui successive explicantur. Num demum suberoso-induretur, dubium.

367. **Polyporus strumosus** Fr. Epicr. 462. — Pileo e carnoso-lento 5220
durissimo, convexo, gibboso, azono, fuligineo, griseo-pruinoso; margine acuto, nigricante, intus fibroso-zonato griseo-albo; poris curtis, tenerrimis minimis, stipatis, e fuligineo griseis, basi decurrentibus.

Hab. ad truncos Guineæ. — Valde diversus, habitu fere *P. adusti*; crusta corrugata (sub lente pruinosa) dura sed confluenta tectus. Forma varia interdum postice adnata labiata.

368. **Polyporus natalensis** Fr. Nat. p. 13 (*Trametes*). — Pileo sube- 5221
roso-lignoso, applanato, azono, impolito alutaceo-albo; cuticula membranacea, adnata; margine obtuso, inflexo; poris minutis, subrotundis, integerrimis, ligneo-pallidis.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLENBERG), Inanda (MAC-OWAN). — Pileus vix 2.5 cm. latus; contextus siccus durus, 2-4 mm. crassus; pori vix 2 mm. longi, acie obtusissima.

369. **Polyporus unguatus** Berk. in Linn. Journ. XIII, p. 165, Austr. 5222
Fungi n. 100 (*Trametes*). — Pileo duro, albido, breviter unguato, postice decurrente, subtiliter tomentoso; margine obtuso rugoso; hymenio excavato; poris parvis acie subconcoloribus.

Hab. ad truncos Adelaide Australiæ. — Pileus 3.5-4 cm. latus, 2.5 cm. longus; pori 300 μ . lati. Varietas **Hobsoni**. Cfr. Berk. loc. cit.: pileo molliusculo, undulato, subtiliter tomentoso; poris amplis armeniis, elongatis 1 mm. diam.; dissepimentis tenuioribus acie acutis. Bombay Indiæ (HOBSON).

370. **Polyporus venetus** Sacc. Mycol. Ven. Spec. p. 52, tab. VII, f. 52:3
4-6. — Simplex vel imbricato-multiplex, glaber; contextu compacto suberoso, albo; pileo unguato-dilatato vel multiformi, crasso, ubique tuberculato pileolosque laterales exserente, albo denique flavido, margine obtusiusculo; poris ligneo-pallidis, minutis angulatis; sporis minutissimis albis rotundis, diam. 3 μ . circ.

Hab. Tarvisii ad trabes in cellis vinariis, ubi cæspitem maximum 50 cm. latum vidi et Patavii in cavo annosæ Platani.

371. **Polyporus occultus** Lasch in Klotzsch-Rabh. herb. myc. Edit. II, 5221
617, Winter Pilze p. 455. — Suberosus, gibbus vel effuso-reflexus, dimidiatusque confluens, supra breviter velutino-tomentosus, primo albidus, dein rufo-brunneus; poris majoribus, inæqualibus, angulatis, pruinosis; sporis sphæroideis, hyalinis.

Hab. in Salicibus vetustis in Germania.

- O. LIGNESCENTES Fr. Nov. Symb. p. 58. Concentrico sulcati vel striati, substantia quidem molli et succosa, tamen coriacea simul unde siccitate contracti et vulgo curvati. — A *Fomitibus* recedunt quia annui, molliores et non stratosi.

* Contextu albo.

372. **Polyporus induratus** Berk. in Mellis St. Helena p. 380, t. 56, 5225

f. E. — Pileo unguolato e tomentoso pallide sublaccato; poris elongatis, albis, minutis, angulatis; dissepimentis tenuibus; contextu fibroso-sericéo; poris 350 μ . lat.

Hab. ad truncos in insula St. Helena.

373. **Polyporus detritus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 197, Dec. 5226
n. 572. — Albus; pileo convexo, e pruinoso-glabrato, sulcato-zonato; hymenio planiusculo; poris minutis, punctiformibus.

Hab. in ligno emortuo, Panurè Brasilæ (Spruce). — Pileus 5 cm. vel ultra latus denique nitidulus.

374. **Polyporus hypopolius** Kalchbr. Grev. X, p. 99. — Pileo coriaceo-lignoso, duro, effuso-reflexo, subconchato, vel prorsus resupinato, crusta rigida castanea obducto, tuberculis creberrimis exasperato, ad marginem acutum zonato; poris mediocribus, brevibus (1 lin.), subangulatis et, e situ elongatis lacerisque, ex albo ligneoque canescentibus.

Hab. ad Rockhampton Australiæ (MUELLER). — Pileus passim ex pluribus confluens, 2,5-5 cm. longus, 10-12 cm. latus, marginem versus valde attenuatus. Sitaneus sericellus, concentrice lamellatoplicatus, sordide cinereus. Hornotinus, supra inspectus *Pol anno-*
sum valde tuberculosum in memoriam revocat.

375. **Polyporus salignus** Fr. Epicr. p. 452, Hym. Eur. p. 544, Berk. 5228
Outl. p. 241, Kickx p. 227, *Dædalea* Fr. S. M. I, p. 337, Pers. Myc. Eur. 2, n. 10, 12, *Boletus albus* Bolt. t. 78 (erronea ex ipso in fronte Tomi IV), Ray. Syn. 3, p. 25, n. 11, Batt. t. 38, f. E. — Cæspitosus, coriaceo-mollis, elasticus; pileis dimidiatis, imbricatis, dilatato-reniformibus, adpresse villosis, albidis, circa marginem sublobatum, tumidum depresso-sulcatis; poris tenuibus, confertis, elongatis, flexuoso-intricatis, albis.

Hab. ad truncos vetustos Salicum in Europa. — Cæspites vulgo minores, inodori. *P. salignus* Rostk. 27, t. 2 recedit pileo fusco contra definitionem e Frieso translata.

376. **Polyporus holmiensis** Fr. Nov. Symb. p. 42, Hym. Eur. p. 544, 5229
Ic. t. 181. — Cæspitosus, amplus, albus; pileis suberoso-induratis, dimidiatis, imbricatis, valde dilatatis, integris, levibus, azonis; poris minutis, inæqualibus, linea fusca ab hymenophoro limitatis.

Hab. ad truncos vetustos Holmiæ, autumnò. — Multa cum priorè habet communia, sed gravibus simul notis differt.

377. **Polyporus cadaverinus** Schulzer et Kalchbr. Ic. Hung. t. 35, 5230
f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 544. — E mycelio sulphureo, passim rutilante produnt tubercula, quæ apice sensim in ramos horizontales protru-

duntur, gerentes pileos semicirculares v. reniformes (raro rite explicatos), obscure olivaceo-fuscescentes; stipites cinnamonei, in ligno immersi; caro coriacea, lutea, fibris obscurioribus radiantibus picta; pori minuti, angulati, marginem obtusum versus reticulati; odor Phalli gravissimus, per decennium persistens.

Hab. in cavernis Quercuum putridarum in Slavonia. — Species abnormis, apto loco vix inserenda, nec rite definienda.

378. **Polyporus impolitus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 58. — Pileo effu- 5231
so-reflexo e carnosio suberoso lignoso, triquetro, scruposo inæ-
quabili, azono, albo; contextu fibroso, candido; poris stipatis, te-
nuissimis elongatis, basim versus albis, apicem versus fuscis, ore
acuto.

Hab. ad truncos in Costa Rica (ÆRSTED). — Pileus 5-10 cm.
transverse latus.

379. **Polyporus cartilagineus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 49. 5232
— Pileo dimidiato vel centro affixo e rufo-fuligineo subzonato;
cuticula cartilaginea, tuberculis postice tendentibus ornata; con-
textu albido, demum pallide fusco; poris minutis.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (THWAITES). — Pi-
leus circiter $2\frac{1}{2}$ cm. latus, 12-18 mm. longus, quandoque spurie
stipitatus; tuberculis papillæformibus; poris $\frac{1}{5}$ mm. diam. Vere
singularis.

380. **Polyporus imberbis** (Bull.) Fr. Epicr. p. 451, Hym. Eur. p. 543, 5233
Kickx p. 227, QuéL. p. 257, *Boletus* Bull. t. 445, f. 2, (admodum
macra), *Dædalea* Chev. Paris p. 247, Secr. 2, p. 485, *P. levis*
Pers. Myc. Eur. 2, p. 68 (si specimen visum idem). — Cæspito-
sus; pileis imbricatis, lobatis, glabris, albido-pallidis, demum fu-
scescentibus, sulcis concentricis zonatis; poris tenuibus, confertis,
linearibus labyrinthiformibusque, lutescentibus.

Hab. ad basim truncorum, in Europa australiore vere. — Cæ-
spites vulgo ampli, valde imbricati, olidi, in struma radicali sessi-
les; pileus $1\frac{1}{2}$ -2 cm. latus ob poros profundos, intus cum carne
albos, crassus.

381. **Polyporus heteroclitus** (Bolt.) Fr. Syst. Myc. I, p. 344, Hym. Eur. 5234
pag. 544, Berk. Outl. p. 241, *Boletus* Bolt. t. 164. — Cæspitoso-
multiplex, coriaceus; pileis sessilibus, e tuberculo radicali undique
expansis, lobatis, villosis, azonis, aurantiacis; poris difformibus
elongatisque, aureo-luteis.

Hab. ad terram in Anglia sub Quercubus et in humo ad silvæ
marginem, Han-hai ad fluvium Charyana Mongoliæ borealis (Po-

TANIN). — Pileus 14 cm. longus, 10 cm. latus, 3-5 mm. crassus incremento rapido stipulas obvolvens.

** Contextu pallido.

† Pileo rugoso-zonato.

382. **Polyporus Auberianus** Mont. Cuba t. XVI, f. 1, Syll. n. 500. 5235

— Lignosus, grandis; pileo suberoso-lignoso, sessili, rigido, initio ob marginem acutum deflexum convexo, tandem pulvinato, glaberrimo; rugoso radiatimque striato, concentrice sulcato e ligneo subfulvo; contextu pallido; poris minutissimis, longis tenuissimis, stratis, acutis, carneque rufescentibus, subnitentibus (*chatoians*).

Hab. ad truncos arborum in ins. Cuba (AUBER et RAMON de la SAGRA).

383. **Polyporus ochroleucus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 53, 5236

Dec. n. 38. — Erumpens; pileo angulato, suberoso, pauci-zonato, ochroleuco primum subtiliter tomentoso demum glabro; margine obtuso sterili; contextu albedo; hymenio subconcolore; poris punctiformibus, parvis, sæpe obturatis, acie obtusis, integerrimis.

Hab. ad cortices putridas arborum, Parametta, Swau-River Queensland Australiæ, in Tasmania et in pænis. Malacca (SCOTT-CHINI). — Pileus 3,5-4 cm. latus. *Polyporo ochreo-laccato* Mont. similis, *Polyporo marginato* proximus; *Trameti* affinis.

384. **Polyporus zonalis** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 375, tab. X, fig. 5, 5237

P. micromegas Mont. Cub. p. 423. — Suberosus, tenuis, imbricatoplex, sessilis, lateraliter connatus, rigidus; pileis semiorbicularibus, rotundato-lobatis, repetito-zonatis, rugulosis, pruinosis, ceruinis; zonis glabris, subnitentibus rufis, margine acuto; poris minutissimis, fusciscentibus.

Hab. ad ligna emortua Ceylon, Sikkim, Borneo, Cuba, Mexico, Brasilia, Australia. — Affinis *P. microporo*. Pilei 2,5-5 cm. lat. 18-30 mm. long.

385. **Polyporus incurvus** Cooke in Grev. XIII, p. 503. — Carnosus, 5238

demum cartilagineus, rigidus, tenuis, stipitatus; pileo semiorbiculari vel reniformi, repetite purpureo-zonato, ruguloso, pruinoso, albedo, margine acuto inflexo, crispato-lobato; stipite laterali, brevi vel elongato-ruguloso, concolori; hymenio concavo, pallido; poris minutis, subæqualibus, rotundatis, $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{6}$ mm., dissepimentis tenuibus.

Hab. ad caudices emarcidos Goping pænis. Malacensis. — Pileus 6-5 cm.; stipes 5-8 cm. longus, 6 mm. crassus. Admodum re-

fert plures formas *P. zonalis* Berk. sed stipite distincto, sæpe longo, laterali.

386. **Polyporus contractus** Berk. Dec. of Fung. n. 176. — Imbricatus, 5239
postice connatus; pileis repandis, siccitate contractis, nitidulis, crebre zonatis, hic illic plicato-rugulosis; contextu suberoso, pallido; poris minimis, incarnato-umbrinis.

Hab. in ligno emortuo in ins. Ceylon. — Pileus 7-8 cm. longus. *Polyporo microporo* et *Auberiano* arcte affinis.

387. **Polyporus lignosus** Klot. in Fr. Epicr. p. 471, Nov. Symb. p. 58. 5240
— Pileo e subcarnoso suberoso-lignoso, applanato, concentrice sulcato, primo villosa-rugoso pallido, adulto glabrato flavido, intus pallido; poris longis, minimis, tenuissimis, stipatis, interne pallidis, versus superficiem fuscis.

Hab. in insula Mauritiæ; Victoria Australiæ. — Insignis potius inter Suberosos inserendus, licet cutis hujus gregis et siccus sit ligneo-tenax; vegetus (quum siccitate incurvetur) omnino videtur carnosus et quidem *P. cubensi* et *P. strumoso* intermedius. Basis decurrens. Pori ex Klotzsch extus intusque violacei; sed in exempl. Friesiano ad medium pallidi, carne concolorès.

388. **Polyporus cubensis** Mont. Cent. I, n. 52, Cuba, p. 404, et Syll. 5241
Crypt. n. 507. — Albido-pallens; pileo dimidiato sessili, e carnososo suberoso, rigido, plano, glabro, concentrice sulcato; margine obtuso repando, subtus convexo; poris rotundis, exiguis, æqualibus, obtusis concoloribus, tandem rufis; dissepimentis crassis.

Hab. ad truncos arborum in Cuba (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT).

389. **Polyporus havannensis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 310. — 5242
Pileo dimidiato, convexo, zonato, fulvo-ochraceo, e pubescente glabro, radiato-rugosulo; margine leviter pulvinato, sterili, pubescente; hymenio pallido; poris parvis, subrotundis, acie obtusis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 5 cm. latus, 2½ cm. longus; pori ¼ mm. lati. Affinis *P. anebio* B. sed poris latioribus.

390. **Polyporus Liebmanni** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 59. — Pileo e 5243
carnoso lignoso, indurato, obovato, sessili, glaberrimo, obsolete concentrice striato, badio; contextu tenui fibroso porisque elongatis, stipatis, minimis, pallidis, ore rotundo, regulari.

Hab. ad truncos ad Mirador, Totatla Mexico (LIEBMANN). — Minima sed distinctissima species, *Polyp. castaneo* similis; pileus 2,5 cm. latus, 2-6 mm. crassus.

391. **Polyporus durus** Jungh. Crypt. Jav. p. 62. — Fuligineo-nebulosus, fibroso-lignosus, durissimus; pileis subconfluentibus, imbricatis, planiusculo-connexis, glabris, tuberculoso-rugosis, azonis; poris rotundis, nudo oculo haud conspicuis. 5244

Hab. in truncis prostratis silvarum humiliorum Javæ. — Pileus 2,5-4 cm. lat.; contextus fibroso-lignosus; hymenium 1 mm. et ultra cr. Habitus *P. fumosi* et *adusti*.

392. **Polyporus Venezuelæ** Berk. et Curt. in Grev. XV, p. 20. — Fusco-cervinus, subimbricatus; pileo suberoso, dimidiato, convexo, subtiliter velutino, plerumque circa marginem glabrato, azono, postice tuberculoso et obscuriori; margine acuto; hymenio concavo contextuque cervino pallido; poris æqualibus, rotundis, 0,2 mm., dissepimentis rigidis. 5245

Hab. ad truncos Venezuelæ, Guianæ Amer. merid. — Pileus 5-8 cm. latus, nonnihil *P. plebeius* assimilans, sed obscurior, magis tuberculosus porisque latoribus.

393. **Polyporus Lindigii** Lév. Prod. Floræ novo-gran. (Fungi), p. 283. — Pileo sessili, semiorbiculari, postice attenuato, coriaceo, siccitate lignescente, inæquabili, glabro, zonato, pallide ochraceo vel flavo-ochraceo, prope marginem acutum fulvo-rubente; tubulis brevibus; poris subrotundis, æqualibus, obtusis, pallide gilvis; contextu albedo lutescente. 5246

Hab. ad truncos arborum Tequemdama Canoas in Nova Granata (LINDIG). — Pileus 4 cm. latus, 1 cm. crassus. *Pol. anebio* et *Pol. contracto* affinis.

†† Pileo levi.

394. **Polyporus plebeius** Berk. Fl. New-Zeal. II, pag. 179. — Pallidus, imbricatus; pileo dimidiato pulvinato, subtiliter pubescente, azono, suberoso; hymenio concavo; poris minutis, punctiformibus, 181-182 μ . diam., acie obtusa. 5247

Hab. in ligno putri ad Rio Purus, Rio Jurua, Obydos, Brasilie (TRAILL). — Var. α margine acuto in Himalaya et β margine obtuso in Nova Zelandia. *Polyp. vulnerato* Lév. affinis; pileus 50 mm. lat., 25 mm. long. — Var. **cubensis** Berk. Cub. Fungi n. 252: pileo dimidiato luride purpureo (sicco umbrino) pruinato; hymenio concolore; poris minutis. Ad truncos et caudices in Himalaya, Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

395. **Polyporus Testudo** Berk. F. Brisb. II, p. 59, t. X, f. 19-19. — Pileo imbricato, rigido, pulverulento, hic illic obscure striato sca-

bridoque; hymenio griseo; margine incurvo, puberulo; poris minutis, irregularibus, angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Brisbane Australiæ (BAILEY). — Pileus 8-12 mm. lat. et 12 mm. long.; pori oculo nudo vix discernendi. *Pol. plebeio* peraffinis,

396. **Polyporus atypus** Lév. Champ. exot. p. 184. — Pileo coriaceo, subreniformi, applanato, nudo, zonato, pallide luteo, basi depresso, in stipitem brevem lateralem attenuato; poris angulatis, æqualibus, ochraceis; dissepimentis obtusis; contextu albo. 5249

Hab. ad truncos Java. — Pileus 2 cm. lat., 1 mm. et ultra cr.

*** Contextu fusco.

397. **Polyporus vulneratus** Lév. Champ. exot. p. 188. — Pileo coriaceo-suberoso, horizontali, semiorbiculari, nudo, zonato, gilvo-cervino, postice depresso, sanguinolento; poris minutissimis, rotundis, cervinis; dissepimentis crassis, integris, concoloribus. 5250

Hab. ad truncos Java. — *Polyp. bicolori* affinis.

398. **Polyporus Dorcas** Berk. Fung. St. Doming, p. 4, n. 20. — Pileo subreniformi, postice affixo, convexo, crassiusculo, crebri-zonato, subtomentoso, opaco, cervino; hymenio umbrino; poris mediis, irregularibus, dissepimentis subacutis rigidis. 5251

Hab. in ligno emortuo S. Domingo. — Pileus 3,5-4 cm. lat. 2, 5 cm. long.; pori 450 μ . diam. *P. brunneo*, *P. Menziesii* et *P. cubensi* nonnullis notis proximus.

399. **Polyporus Dozyanus** Lév. Fragm. Mycol. p. 123 (1848). — Pileis sessilibus, imbricatis, basi connatis, duris, reticulato-spongiosis, cinerescentibus; marginibus undulatis, sublobatis; poris angulatis, inæqualibus, pallide ligneis, brevibus. 5252

Hab. ad truncos in insula Java. — Pilei vix 3 cm. diam. superne irregulariter marginem versus striatis; dissepimenta integra, tenuia; substantia pilei dura, homogenea, pallide flava.

400. **Polyporus anebus** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 504. — Pileo lide cervinus; pileo semiorbiculari, tenui, coriaceo, subtiliter pruinoso velutino, leviter zonato; margine acuto; contextu concolore; poris minimis, subrotundis, breviusculis. 5253

Hab. in lignis in ins. Ceylon. — Pileus 5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus; caro mollis, concolor. *P. pruinato* Kl. subaffinis, habitu, colore pilei zonisque differt.

P. RESUPINATI Cooke l. c. Anodermei molles, resupinati, margine tenuiter reflexo. — Verisimiliter formæ Dimidiatorum atypice resupinatæ.

401. **Polyporus pachylus** Berk. in Herb. n. 2861, et Cooke Præc. 5254 n. 343. — Pileo carnosolento pallido, brevi, glabrescente, postice effuso-reflexo, resupinato; margine obscuriori; poris magnis, $\frac{1}{2}$ mm. diam., subæqualibus, subangulatis, plerumque obliquis; dissepimentis acie acutis; contextu albo.

Hab. ad truncos in British North America. — Pileus 6-8 mm. lat. «An *P. pachyus* Rost.?»

402. **Polyporus ascoboloides** Berk. Austral. Fung. n. 76, p. 162. — 5255 Pileis resupinatis, orbicularibus, crassiusculis, congestis, e strato crasso coriaceo oriundis, vix reflexis, tomentoso-albidis; hymenio nigro; poris regularibus, hexagonis, parvis.

Hab. ad truncos in Australia. — Pilei 3,5-4 mm. lat. Primo obtutu *Ascobolium* refert.

403. **Polyporus diffissus** Berk. Fl. New. Zeal. p. 180. — Carnosus, 5256 ruber; carne tandem divulsa; poris parvis; dissepimentis tenuibus, acie membranacea, denticulata.

Hab. in trunco Fagi in Nova Zelandia (COLENSO). — Forte forma resupinata cujusdam speciei Anodermeæ.

Species nobis ignotæ.

404. **Polyporus acerinus** Opiz. Seznam. p. 137. (Bohemia). 5257
 405. **Polyporus brunneus** Schw. (ubi?) in herb. Berk. 5258
 406. **Polyporus citrinellus** Berk. et Curt. in Curt. Catal. 5259
 407. **Polyporus citromallus** Berk. et Curt. in herb. Berk. (Specim. 5260 imperf.) (Cuba).
 408. **Polyporus decrescens** Zoll. Arch. Neerl. Ind. I, p. 387. 5261
 409. **Polyporus Encephalum** Hoffm. Veg. subterr. (Germania). 5262
 410. **Polyporus Gordoni** B. et Br. in herb. Berk. (abnormis). 5263
 411. **Polyporus hæmatinus** Berk. in herb. (Imperfecta specim.) (India). 5264
 412. **Polyporus hepatites** B. et C. in herb. Berk. (exempl. imperfe- 5265 cta) (Venezuela).
 413. **Polyporus Laburni** Opiz. Sezn. p. 136. (Bohemia). 5266
 414. **Polyporus luteiporus** Opiz. Lotos 1855, p. 87. (Bohemia). 5267
 415. **Polyporus Notarisii** Berk. in herb. *P. reticulatus* De Not. herb. 5268 nec Fr.
 416. **Polyporus odontoporus** Kalchbr. in herb. Berk. (*Poria*). 5269
 417. **Polyporus pustulosus** Zoll. Arch. Neerl. Ind. I, p. 387. 5270

418. **Polyporus semipellucidus** Zoll. Arch. Neerl. Ind. II, p. 291. 5271

Obs. Formas Polyporum plurimas abnormes (fodinarias, cellarias etc.) descripsit Persoon in Mycol. Europ. vol. II, quas cfr.

FOMES Fr. Nov. Symb. p. 31, Cooke Præc. p. 117 *) (Etym. *fomes*).

— Pileus primitus lignoso-induratus (raro mollis, plorans), contextu floccoso-intertexto, crusta rigida obductus, azonus, sed demum concentrice sulcatus, perennis, successive strata nova gerens, reviviscens, sed stratum recens tantum vegetum. — Plures ad sunt species inter hoc genus et Polyporos lignescentes ambiguæ.

A. MESOPODES Fr. N. Symb. p. 59, — Pileus integer, glaber; stipes distinctus, verticalis, simplex.

α. *Normales*: pori apice non contracti.

* Stipite glabro nigricante.

1. **Fomes nigripes** Fr. Linn. V, p. 515, Epicr. p. 435. — Suberoso- 5272
lignosus; pileo convexo, plano, glaberrimo, azono, opaco, fusco-ferrugineo; margine obtuso; stipite radicato, glabro, laccato-nitente, atro; poris minutis, æqualibus, fusco-ferrugineis.

Hab. ad truncos Brasilæ. — Pileus non laccatus.

2. **Fomes diabolicus** Berk. in Hook. Jour. 1856, p. 174, Dec. n. 553. 5273
— Pileo crassiusculo, rigido, umbilicato, depresso, primum subtiliter velutino, cito glabrescente; margine primum integro, demum crenato-lobato; stipite cylindrico, sublaccato, levi, disco orbiculari affixo; hymenio brunneo, postice libero; poris punctiformibus.

Hab. ad truncos emortuos, Panurè Brasilæ (Spruce). — Pileus 10-15 cm. latus; stipes 7-8 cm. longus, 1 cm. crassus. *Polyporo vario* affinis.

3. **Fomes rufo-atratus** Berk. in Hook. Journ. 1856, Dec. n. 554. 5274
— Pileo tenui, orbiculari, umbilicato, pruinoso, velutino, glabrescente, radiatim lineato, rufo; stipite tenui; hymenio pallido; poris punctiformibus.

Hab. ad truncos emarcidos, Panurè Brasilæ (Spruce). — Pileus 3,5-4 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 2 mm. crassus.

4. **Fomes incrustatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 60. — Pileo subero- 5275
so-lignoso, crasso, subdepresso, planiusculo, rugoso, glabro, sordi-

*) Pleræque *Fomitis* species ab auctoribus originalibus sub *Polypori* titulo traduntur, quam notationem vero, brevitatis causa, in singulis speciebus consulto omittimus. Auctores reductores præcipui sunt Ill. FRIES in Nov. Symb. Mycol. et COOKE in Præc. Mon. Polyp.

de umbrino, centro levi, circa marginem inflexum, rotundatum sulcis concentricis notato, crustaceo-laccato, opaco; stipite concolori, toruloso, centrali, firmo, crasso, inæquali, medio vulgo cum rami rudimento; contextu porisque exiguis, subrotundis, pallidis.

Hab. ad San José in Costa Rica (ERSTED). — Pileus 5-7,5 cm. latus; stipes 5-7,5 cm. longus. Medius quasi inter *F. Umbra-culum* et *F. lucidum*.

5. **Fomes Rhizomorpha** Mont. Cent. II, n. 11, Guy., n. 354, Syll. 5276
Crypt. n. 510. — Mesopus; pileo coriaceo-rigido, tenuissimo, convexo, e badio nigro, opaco, radiatim ruginoso; margine repando sursum reflexo; stipite levi aut tuberculato, simplici vel ramoso, glaberrimo, atro; poris minutis, umbrino-fuscis, intus albidis.

Hab. ad stipites et ramos dejectos in silvis Guyanæ Amer. merid. (LEPRIEUR). — Quoad stipitem *Marasmius polyclado* analogus.

6. **Fomes hypoplastus** Berk. in Hook. Journ. 1856, Dec. of Fungi 5277
n. 552. — Pileo orbiculari, rigido, ligneo, profunde umbilicato, opaco brunneo, zonis obscuris, crebris picto, levi; margine repando; stipite cylindrico, tenui, laccato, sursum compresso dilatato; hymenio albedo; poris punctiformibus; contextu albo.

Hab. ad truncos Panurè Brasiliæ (SPRUCK). — Pileus 6 cm. latus, stipes 10-15 cm. longus, 6-7 mm. crassus.

7. **Fomes Lorenzianus** Kalchbr. Sziber. Gomb. p. 21, t. III, fig. 1. — 5278
Biennis; pileo centrali, suberoso-fomentario, plano-depresso, 10-12 cm. lato, rugoso, incrustato quidem at non lucido, tactu aspero, tabacino vel fulvescente, marginem pallidum, rectum versus sulcis concentricis superficialibus notato; stipite firmo, deorsum attenuato 7,5-10 cm. longo, 2,5 cm. crass., crustaceo-laccato, lucido, atro; poris exiguis cum contextu pilei pallide fuscescentibus, ore albidis.

Hab. in truncis pr. Conception Urugnay Amer. austr. — *Fomititi incrustato* Fr. proximus, forte hujus varietatem sistens. Stipes vero æquabilis, nitidus purpureo-ater et margo subacutus.

** Stipite fusco, pruinoso vel tomentoso.

8. **Fomes angustus** Berk. Dec. pag. 143. — Pileo orbiculari, crassiusculo, coriaceo-suberoso, profunde umbilicato, crebri-zonato, rugoso, umbrino albo-variegato; stipite valido umbrino, epidermide crustacea; hymenio primum plano, sicco concavo, albo poris minutis punctiformibus, 160 μ . diam. 5279

Hab. in ramis emortuis, Panurè Brasiliæ (SPRUCK). — Pileus

25 cm. lat.; stipes 12 cm. long., 2,5 cm. cr., pori *Folysticta sacro* subaffinis.

9. **Fomes Rhinocerotis** Cooke Enum. Polyp. p. 150. — Pileo striato zonato, 17-22 cm. lato, vix 6-7 mm. crasso; stipite laccato, 20 cm. longo, 12 mm. crasso, e basi sclerotioidea, dura, 7-8 cm. crassa oriundo; poris minutis, rotundis, regularibus.

Hab. ad truncos Penang pr. Malaccam.

10. **Fomes rudis** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 323, nec Lév. — Stipite subcentrali, in ligno radicante, æquali, brunneo, pruina tabacina tecto, dein nitido; pileo convexo, centro depressiusculo, orbiculari, brunneo pruinaque simili tecto vel minute velutino, rugoso; margine obtuso; poris brunneis, subcircularibus, mediis; contextu pallido, spongioso-molli.

Hab. in ligno putri in Tasmania. — Pileus 8-12 cm. lat.; stipes 2-6 cm. long. *F. rugoso* subaffinis.

11. **Fomes pullatus** Berk. Grev. XV, p. 21, *Polyporus pullatus* Berk. in Herb. 2340. — Pileo orbiculari, rugoso, sulcato-zonato, primum glauco-albo, subtiliter velutino, demum brunneo; contextu molli, umbrino; hymenio plano, nigro, poris parvis, subhexagonis, 350 μ . diam.; stipite elongato, irregulari, pulverulento.

Hab. ad terram, Hong-Kong Japoniæ. — Pileus 9 cm. metiens.; stipes 13 cm. longus, 12 mm. crassus.

12. **Fomes rugosus** Nees ab Esenb. Fungi Javanici, p. 21, tab. VII, Fr. Epicr. p. 435. — Pileo coriaceo-rigido, e convexo depresso, glabro, opaco concentrice sulcato radiatimque corrugato, spadiceo-nigricante; contextu cinnamomeo; stipite inæquali toruloso, radiato, crustato, velutino-pruinato; poris minimis stipatissimis, fusconigris, pruina floccosa, griseo-fusca primo obductis.

Hab. ad terram, Peradenya Ceylon (THWAITES), Perak Paeninsulæ Malacensis, Demerara in Guyana Amer. merid. — Pileus recens nonnihil lateritius, vix 6 mm. cr.; stipes farctus. Interdum stipes centralis, 4-6 mm. cr., pileo regulari; interdum pileus imperfectissimus et parce rugosus. — Var. **guineensis** Fr. l. c.: pileo concavo regulari, poris subremotis ob stipitem apice dilatatum. In Guinea. — Var. **javanicus** Fr. l. c.: pileo subconvexo inæquali repandoque, stipite tenuiori, longiori, æquali. In Java.

13. **Fomes scleropodius** Lév. Champ. Mus. p. 123 (1846). — Pileo coriaceo, orbiculari, applanato, depresso, nudo, rugoso-radiato, zonato, fulvo; margine ancipiti; poris conspicuis, sexangulatis, ore

integris, subluridis, a stipite remotis; stipite cylindrico, submentoso, basi tuberculosa crassa rimosa sclerotioidea suffulto.

Hab. in insula Bourbon (DUSSUMIER). — Pileus 12 cm. latus.

14. **Fomes camerarius** Berk. Dec. p. 143, in Hook Journ. 1856. — 5285

Pileo crassiusculo, rigido, pulvinato, in mesopodibus umbilicato, opaco, umbrino, zonis crebris picto, subintegro; stipite elongato, irregulari, pileo obscuriore pruinoso; hymenio concavo, albo; poris punctiformibus; contextu pallido, zonato.

Hab. in truncis emortuis, Panurè in Brasilia (SPRUCE). — Pileus 5-10 cm. lat.; stipes 5-16 cm. long., 4-8 mm. cr.

15. **Fomes Schomburgkii** M. et B. in Berk. Dec. II, n. 12, Mont. Guy. 5286

n. 350, Fr. Nov. Symb. p. 44. — Mesopus, gracilis, coriaceo-suberosus; pileo orbiculari, depresso, umbilicato, quandoque laterali, fissolobato tenui, rigidiusculo, concentrice zonato, radiatim ruguloso, sericeo-striato fusco-umbrino, intus stipiteque (saepius) centrali gracili, flexuoso, rugoso, concolori; hymenio concaviusculo separio; poris minimis rotundis, dissepimentis tenuibus.

Hab. in Guyana Amer. merid. (SCHOMBURGK, LEPRIEUR).

16. **Fomes calcigenus** Berk. Fung. Not. Braz. p. 8 in Lond. Journ. 5287

1843. — Pileo tenui, coriaceo, orbiculari, umbilicato; margine plus minus depresso, subtiliter velutino, demum glaberrimo polito, rubro-castaneo zonato, minutissime striato; stipite centrali radicante, ruguloso, subgracili, crustaceo-corticato, subtiliter velutino, fusco, intus molli fibroso; poris mediis longis, angulatis, dentatis, intus pallidis.

Hab. in solo calcareo, Goyaz Brasiliæ (GARDNER). — Pileus 1,8-2,5 cm. lat.; stipes centr. 5 cm. longus. 2 mm. cr.; pori 2-4 mm. longi, 1/2 mm. diam. *P. sacro* affinis dicitur.

17. **Fomes omphalodes** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 172. — Pileo 5288

orbiculari, crassiusculo, convexo, umbilicato, rugoso, zonato, hepatico; stipite gracili subinde furcato, pallide brunneo, pruinoso, radicante; hymenio concavo, cinereo; poris punctiformibus, acie pruinosa, trama impressa, contextu albo-zonato.

Hab. ad terram, raro ad truncos, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 2,5-5 cm. latus; stipes 10-15 cm. longus, 2-4 mm. crassus.

18. **Fomes cassiæcolor** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 171. — Pileo 5289

orbiculari, tenui, rigido, coriaceo, umbilicato, opaco, glabro, cinnamomeo, crebre zonato-sulcato; stipite tenui, irregulari; hymenio cinnamomeo; poris minutis angulatis, 1,5 mm. circ. latis; contextu subconcolori.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 5 cm.

- latus; stipes cylindraceus, 7-8 cm. longus, 3 mm. crassus, pruinosis, brunneus, *F. heteromorpho* similis, at hymenii colore diversus.
19. **Fomes pansus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 169. — Pileo orbiculari, latissime umbilicato, tenui, rigido, radiatim rugoso lineatoque brunneo, zonis crebris obscurioribus subtiliter pruinosis, margine arcuato; stipite tenui, brunneo, pruinosis; hymenio candido; poris punctiformibus; contextu pallido, zonato.
- Hab.* Demerara in Guyana Britannica Amer merid. et Panurè Rio Negro. — Fere impossibile videtur inter *F. pansum* B. et *F. camerarium* B. separationis lineam rite statuere. Pileus 6-6,5 cm. latus; stipes 7-7,5 cm. altus, 3 mm. crassus.
20. **Fomes xylodes** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 171. — Pileo tenui, coriaceo, umbilicato, umbrino, zonis plurimis picto sublevi; margine arcuato; stipite gracili, concolori, pruinosis; hymenio cinereo-umbrino; poris punctiformibus, trama leviter sulcata; acie tomentoso-granulata; contextu umbrino.
- Hab.* ad terram inter folia putrescentia, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 3,5-8,5 cm. latus; stipes 5-7,5 cm. altus, 2-5 mm. cr.
21. **Fomes heteromorphus** Lév. Champ. Mus. p. 123, Berk. Hook. Journ. 1856, p. 171. — Pileo orbiculari, plerumque latere fisso, rugoso-radiato, nudo, fusciscente, zonis badiis raris variegato; margine tenui inflexo; poris minutis, rotundis, albis demum fuscis, callo limitatis; stipite elongato, sublignoso, tomentoso, fulvo tandem denudato crustaceo.
- Hab.* ad truncos in Guyana gallica (LESCHENAULT) et ad ligna et terram Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 2-6 cm. latus; stipes longus 10-12 cm. crassus.
22. **Fomes procerus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 171. — Pileo tenui, coriaceo, infundibuliformi, rufo-badio, zonato; stipite procerò rigido, umbrino fasciato, sursum dilatato, pruinosis; hymenio sordide albo, cinerescente; poris punctiformibus, ocellatis; trama sulcata; contextu umbrino.
- Hab.* ad terram, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 5 cm. latus; stipes 35 cm. longus, 6-7 mm. crassus.
23. **Fomes exilis** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 173. — Pileo orbiculari, tenui, umbilicato, rufo-badio, zonato, rugosiusculo; stipite gracili, umbrino, pruinosis; hymenio cinereo; poris punctiformibus; trama leviter sulcata; contextu pallido.
- Hab.* ad terram, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 10 cm. et ultra longus, vix 2 mm. crassus.

β. *Ocellati* Cooke l. c. — Pori apice abrupte contracti, hinc ostiolo minutissimo præditi et quasi ocellati.

24. **Fomes ocellatus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 172, t. X, f. 3. 5295

— Pileo orbiculari, coriaceo, convexo, hepatico, zonato, sublevi radiatoque rugoso, opaco v. sericeo, nitido; stipite gracili umbrino, pruinoso; hymenio convexo, cinereo; poris ocellatis, acie alba; trama leviter sulcata; contextu sericeo, cinnamomeo.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 3,5-7,5 cm. latus; stipes 10-18 cm. longus, usque ad 2,5 mm. crassus, subinde sursum compositus.

25. **Fomes pallidus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 176, Dec. n. 559. — 5296

Pileo suberoso convexo, reniformi, pallido, zonis crebris notato; stipite laterali umbrino, pruinoso; hymenio leviter umbrino, concavo.

Hab. in ligno emortuo, Panurè Rio Negro (Spruce). — Pileus 7-8 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 8-9 mm. crassus, irregularis. *Fomitli camerario* similis.

26. **Fomes variabilis** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 193, t. IX, f. 1, 5297

Dec. n. 562. — Pileo convexo coriaceo ex elliptico reniformi, umbrino, zonis brunneis picto, sublevi; stipite elato, umbrino, pruinoso; hymenio e plano concavo, pallide umbrino; poris papillæformibus.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 1-6 cm. circ. latus; stipes 10-22 cm. longus, 2-7 mm. cr. — Var. **mesostictus** Berk. et var. **ellipticus** Berk. citantur in Cooke Præc. n. 370.

27. **Fomes semiclausus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 193, Dec. 5298

n. 561. — Pileo rigido, coriaceo, flabelliformi, sublobato, umbrino, zonis brunneis picto subsericeo; margine acuto; stipite laterali compresso; hymenio pallido; poris ocellatis; contextu ferrugineo.

Hab. ad truncos cariosos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5-12 cm. latus; stipes magnit. varius. *F. brunneo-picto* affinis. — Var. **spathularius** Berk. in Cooke Præc. n. 371.

28. **Fomes brunneo-pictus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 176, Dec. 5299

n. 560. — Pileo convexo, reniformi radiato-rugoso, brunneolo, zonis crebris sulcisque concentricis picto, subsericeo; stipite laterali, umbrino, pruinoso; hymenio pallido, umbrino, brunneolo; contextu cinnamomeo.

Hab. ad ligna emortua, Perak pænis. Malacensis et Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 8-9 mm. cr. *F. pallido* subaffinis.

- B. PLEUROPODES Fr. Nov. Symb. p. 61, *Placodis* Qué! — Pileus horizontalis, glaber, crustaceo-laccatus; stipes lateralis v. excentricus, simplex, corticatus.

** Stipite laccato (*Ganoderma* Karst. et Pat.).

29. **Fomes amboinensis** (Lam.) Fr. Epicr. p. 442, *Agar. amboinensis* Lam., *Polyp. Cochlear* Nees Act. N. Cur. XIII, t. 6, Rumph. Amb. t. 57, f. 1. — Pileo suberoso-lignoso, subcochleariformi, rugoso-tuberculoso stipiteque laterali longissimo, toruloso glabris, laccato-nitidis, e cinereo nigricantibus; poris determinatis, exiguis, ex albo fusciscentibus. 5300

Hab. ad truncos in Amboina, Java et insulis maris Pacifici Singapore (O. BECCARI). — Forma monstrosa stipitibus ramosis: Rumph. l. c., f. 2, 3. Forma pileo e margine digitato-prolifero: *P. Pisachapani* Nees Fung. Jav. prodr. c. ic. Sequentes quatuor species ut varietates præsentis haberi possunt.

30. **Fomes Lingua** Nees Act. Nat. Cur. XIII, t. 3, Fr. Epicr. p. 442. 5301 — Pileo suberoso-lignoso, linguiformi, scruposo-rugoso, impolito, glabrato, fusco-nigricante, postice angustato in stipitem lateralem arcuatum subtus postice plano sterili luteo, apice poris minutis cinereo-fuscis fertili.

Hab. in Java et ad Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Minor, totus horizontali-arcuatus.

31. **Fomes japonicus** Fr. Epicr. p. 442. — Pileo suberoso-lignoso, 5302 horizontali undulato-lobato, levi stipiteque elongato, verticali, toruloso, glabris laccato-nitidis, ferrugineis; poris planis, elongatis, minutis, ex albo cinnamomeis.

Hab. in Japonia. — Proximis medius; junior luteus qualis in margine quoque adulti observatur. Forma dimidiata: Thunb. Jap. tab. 39.

32. **Fomes gibbosus** Nees Nov. Act. N. Cur. XIII, t. 5, Fr. Epicr. 5303 p. 442. — Pileo tuberoso-lignoso, subreniformi, rugoso-tuberculoso stipiteque laterali, valido, toruloso glabris opacis testaceo-fuscis; poris determinatis, minutis, rubiginoso-fuscis.

Hab. in insula Java et Rockhampton in Queensland Australiae (THOZET). — Magnus, intus quam *F. amboinensis* obscurior; pori superimpositi sed non distincte stratosi.

33. **Fomes fornicatus** Fr. Linn. V, p. 516, Epicr. p. 443. — Pileo 5304 tuberoso-lignoso, obovato-lingulato, levigato, glaberrimo, laccato, azono, ferrugineo, cum stipite confluyente arcuato; margine obtuso

sterili; poris minimis, nudis, expallentibus; margine prominente a stipite discretis.

Hab. in truncis Brasiliæ. — Versiformis, distinctus. Pori primo ferruginei dein pallidiores, contraria ratio in *F. lucido* et *F. amboinensi*.

34. **Fomes lucidus** (Leys.) Fr. N. S. p. 61, S. M. I. p. 353 cum ampla synon., Hym. Eur. p. 537, Krombh. t. 4, f. 22-24, Rostk. t. 13, Grev. t. 245, Ventur. t. 49, Berk. Outl. t. 16, f. 2, Gill. Champ. c. icone, *Boletus* Leys. Sowerb. t. 134, Fl. Dan. t. 1253, Schaeff. t. 263, *B. nitens* Batsch f. 225, *B. pseudo-boletus* Jacqu. Austr., *B. obliquatus* Bull. t. 7, 459, *Polyp. laccatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 64. — Pileo e suberoso lignoso, flabelliformi, sulcato-rugoso stipiteque laterali, æquali laccatis, nitidis, e flavo sanguineo-castaneis; poris determinatis, longis, minutis, ex albo cinnamomeis.

Hab. ubique terrarum, zona arctica excepta, solus splendidiorum tropicorum typum exprimens in regione temperata. Mire mutabilis; etiam sessilis (cfr. Batt. t. 36). — Pileus 5-15 cm. latus; stipes 15-25 cm. longus, 2½ cm. et ultra crassus. Cfr. Pat. in Journ. de Bot. 1887, pag. 170, ubi distinguuntur: forma typica sporis ovoideis, leviter verrucosis: forma **boninensis** sporis levibus ovoideo-oblongis, 12 ≈ 6 (Ex ins. Bonin): forma **noukahivensis** sporis levibus, multo minoribus, 8 ≈ 6 (Ex ins. Marquises). — Nec differt *P. semipatera* Pers. Batt. t. 35, f. D. Lusus maxime abnormes, cæspites merismoideos sistentes, depinxit Borszczow in Fung. Ingr. tab. 7, 8.

35. **Fomes obokensis** Pat. Bull. Soc. Myc. Franc. III, p. 119, t. IX, fig. a, b (*Ganoderma*). — Pileo sessili, dimidiato, pondere levissimo, crusta tenui, nitida flavo-aurantia tecto; margine rotundato; carne sicca, tenera, pallide umbrina sub cute flavida, cavernulis gasterosporiferis divergentibus saturatoribus percursa; gasterosporis globulosis echinulatis, 20-30 µ. diam., ochraceo-fulvis, copiosis; tubulis pallidis, angustis, ore minuto, integro; sporis oblongis, asperulis, uniguttulatis, 20 ≈ 10-12, rubiginosis.

Hab. in basi truncorum Mimosæ pr. Obok Africæ orientalis. — Pileus 7-8 cm. latus; tubuli 1,5 cm. longi.

36. **Fomes neglectus** Pat. Journ. Bot. 1887, p. 169 (*Ganoderma*). — Sessilis, difformis, expansus, crassus, rubiginoso-ater, nitido-verniceus, fragilis, contextu brunneo; hymenio albido; poris minutis rotundis, integris; tubulis albidis, brevissimis; sporis globosis, flavis, 11-12,5 µ. diam., grosse obtuse verrucosis, færetis.

Hub. in truncis Nicaragua Americæ. — Pileus 8-10 cm. longus, 5 cm. latus. *Fomit* lucido affinis, a quo differt tubulis brevissimis sporisque globosis.

37. **Fomes formosissimus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 35. — Pileo 5308 horizontali applanato-convexo, suborbiculari, 15 cm. diam., 10 cm. lat., antice rotundato, postice subtruncato reniformi, auriculis cum stipite brevissimo, crasso, horizontali confluentibus sæpeque cum eo plus minusve matrice adnatis, dense sed leniter concentrice sulcato, sulcis undulato-repandis, cute crustacea tenui, fragili, carne arcte adnata, laccato-nitentissima, castaneo-olivascens, hinc inde (an in locis tritis) opaca et violascens; margine non vel vix incurvulo, obtusiuscule rotundato; carne mediocri, 0,5-1 cm. crassa, floccoso-fibrosa, sub cute pallescenti fulva, ceterum ferrugineo-umbrina, compactiuscula, obsolete zonata; hymenio plano compacto, duro, æquali non stratoso; margine sterili, stricto, obtuso, sulcato, nitente et olivaceo-castaneo vel opaco et violascens cincto, etiam in parte postica, primo pulvere albido obducto, dein pallide griseo fulvescente; tubulis longiusculis, 1,5 cm. long., dense stipatis, griseo-umbrinis, intus pruinula albo-grisea plus minusve obductis, ore parvulo, 150-200 μ . diam., in juventute albo, obturato; dissepimentis mediocribus, 40-50 crassis, acie obtusiusculis.

Hab. ad truncos Paraguari (BALANSA).

38. **Fomes Curtisii** Berk. Kew Gard. Misc. I, pag. 101. — Pileo 5309 excentrico, molli-suberoso, sulcato, zonato, ochroleuco, hic illic sanguineo-laccato; stipite elongato, rugoso, sanguineo-laccato; hymenio ex albo ochraceo; poris punctiformibus.

Hab. ad truncos in Carolina inferiore (CURTIS) et in Mexico. — Pileus 8-15 cm. latus; stipes 5-13 cm. longus, 1¼-2½ cm. crassus.

39. **Fomes nutans** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 61. — Pileo perexiguo, 5310 glabro, suberoso, tenui, orbiculari, convexo, abrupte concentrice sulcato et a stipite, vertici pilei adnato, radiato-rugoso, e pallido badio-nigro; stipite procero, gracili, crustato-laccato, apice recurvo; poris longissimis, minutis, rotundis e pallido brunneis.

Hab. ad San José in Costa Rica (ÆRSTED). — Pileus vix 2 cm. latus, habitu *Hydri Auriscalpii*, substantia tenuissima, floccosa, dura tamen primo albida dein pallide ferruginea; stipes usque ad 2 cm. longus, 4-8 mm. tantum crassus, flexuosus, tortus, quasi volubilis. at omnino simplex, glaber junior pallens, vetustus castaneo-nitens. *F. nitenti* valde affinis.

40. **Fomes longipes** Lév. Champ. Mus. p. 124. — Pileo, reniformi 5311
convexo, nudo, concentrice sulcato, sanguineo; margine inflexo ob-
tuso; poris magnis, angulatis, albidis, ore obtusis; stipite laterali
longissimo, cylindrico, atro-sanguineo, laccato, nitido.

Hab. ad truncos, Guyane française (herb. Mus. Par.). — Pileus
12-15 cm. latus.

41. **Fomes Umbraculum** Fr. Elench. p. 74, Epicr. p. 435, *Pol. leptopus* Freyc. Voy. t. 2, f. 2. — Elatus, suberoso-lignosus; pileo cras-
so convexo-plano, azono, regulari stipiteque procero, tenui glabris
castaneis laccatis; poris exiguis pallide cinnamomeis. 5312

Hab. in Sierra Leona Africæ (AFZEL) et ad radices arborum va-
riarum indeterminatarum ad pedem montis «Boschberg» pr. So-
merset East, Promont. Bonæ Spei (MAC-OWAN) et in ins. Rawak.
— Stipes longissimus, 18-20 cm. long., 1½ cm. cr., æqualis, le-
vis, glaberrimus, superficie laccata, ut in *Fomite lucido*, sed vix
nitente. Pileus planus, centralis, crassiusculus, azonus, stipiti con-
color et similis, 9-11 mm. latus. Substantia lignoso-suberosa,
rigida, immutata persistens. Pori minuti, æquales, subrotundi,
obtus.

** Stipite pruinoso vel velutino.

42. **Fomes dealbatus** B. et C. in Grev. I, p. 39, Rav. fasc. 3, n. 10. 5313
— Pileo convexo, zonato, quandoque sulcato, dealbato; stipite elon-
gato, distorto, pruinoso; hymenio concavo, albido; poris micro-
scopicis.

Hab. ad terram in silvis pr. fluvium Santee in Amer. foeder.
(RAVENEL). — Pileus 1¾-5 cm. latus; stipes 6 cm. longus, 6 mm.
vel ultra crassus; pori microscopici, 125 µ. lati. Interdum *me-
sopus* occurrit.

43. **Fomes polydactylus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 196, Dec. 5314
n. 569. — Pileo suberoso, polydactylo, umbrino, zonis brunneis
picto subvelutino, lorum apicibus orbiculari-dilatatis; hymenio
albo; poris parvis subangulatis.

Hab. inter radices arborum, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pi-
leus e stipite radiato bi-tri-furcato oriens, basi fasciatus; pori
160 µ. circ. diam.

44. **Fomes superpositus** Berk. Linn. Journ. XIII, p. 161, Austral. 5315
Fungi n. 67. — Pileis conchiformibus, imbricatis, e stipite com-
muni lateraliter cylindrico oriundis, pallidis, pruinosis, anguste
zonato-sulcatis; poris minimis, brevibus; contextu ocreo.

Hab. ad truncos; dubitanter ex New England Amer. bor. [singulare vero inter mycetes australienses descriptus!]. — Cæsperes e truncis communi 12 cm. longo, 1 cm. crasso pileisque circiter octonis, 3,5-4 cm. latis, 2,5 cm. longis exacte super impositis formati.

45. **Fomes deformis** (Schaeff.) Fr. Hym. Eur. p. 536, *Boletus* Schaeff. 5316

Bav. t. 264. — Pileo lignoso, crassissimo, pulvinato, glabro, azono stipiteque laterali, verticali, crassissimo rugosis, impolitis, rubello-albis, intus albo-zonatis; poris curtis, minutis, albis.

Hab. ad truncos Bavariae. — Species paradoxa, grandis, stipite 8 cm. longo, 4 cm. crasso, ut etiam caro pilei. Tam pileus quam stipes peculiari ratione scrobiculati.

46. **Fomes languidus** Fr. Fungi Guin., Epicr. p. 442. — Pileo sube- 5317

roso-coriaceo, rigido, explanato; villo adpresso levigato opaco-impolito stipiteque laterali brevissimo verticali carneo-pallidis; poris rotundis, inaequalibus, e sanguineo griseo-fuscis.

Hab. in Guinea. — *Polyporo sanguineo* affinis. Stipes basi praemorsus, inaequalis, 6 mm. lat. et cr. Pileus horizontalis, sat tenuis, postice emarginatus, lobis circumscriptis, undulato-lobatus absque zonis et sulcis. Caro gilva. — Var. **monochrous** Mont. Cent. II, n. 82: unicolor, sordide erubescens-gilvus; pileo coriaceo-membranaceo, tenui, lento, plano-depresso, basi attenuata affixo, semiorbiculato subreniformi glabrato, concentrice polyzono; margine acuto patente; contextu ligneo-pallente; poris rufo-carneis, subnitidis pro ratione longiusculis, minutis, angulatis, subregularibus, ore non acutis. Ad ligna dejecta Cayenna Guyanae Amer. merid. (LEPRIEUR.)

47. **Fomes obsoletus** Fr. Epicr. p. 442. — Pileo suberoso-lignoso, 5318

reniformi, planiusculo, velutino, ferrugineo-fusco, stipite laterali brevi adscendente; poris longis minimis rotundis ferruginascentibus, indumento floccoso-granuloso oblitteratis.

Hab. ad ligna Brasiliae. — Habitus *P. varii*. Intus ferrugineus, vix zonatus, licet adsint sulci concentrici.

48. **Fomes atro-purpureus** Berk. Hook. Journ. 1856, pag. 194, Dec. 5319

n. 564. — Pileo reniformi, radiato, rugoso, sulcato-zonato, atro-purpureo, subtiliter velutino lineatoque; stipite elongato, gracili, irregulari, fusco; hymenio concavo pallido; poris minutis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliae (Spruce). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 15 cm. longus, 2 mm. cr., apice furcatus; caro umbrina; pori 140 μ . lati.

49. **Fomes Pes-simiae** Berk. Dec. n. 565. — Pileo furcato-digitato, 5320
crasso, rugoso, umbrino-laccato, lobis fertilibus subflabelliformibus;
stipite crasso cum pileo confluyente; contextu intimo umbrino, exte-
riori albo, molliusculo; hymenio obliquo, albo; poris punctiformi-
bus; dissepimentis crassis.

Hab. ad truncos putrescentes, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pi-
leus 15 cm. longus, 12-13 cm. latus; stipes 4 cm. circ. crassus;
pori vix 300 μ . diam. *F. australi* similis.

50. **Fomes hemibaphus** Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 193, Dec. 5321
n. 563. — Pileo reniformi, suberoso, brunneo, radiato-rugoso zo-
nato; stipite valido, umbrino, pruinoso; hymenio albo, concavo; po-
ris minutis, punctiformibus; contextu pallido.

Hab. ad ligna emortua, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus
7-8 cm. latus; stipes 5-7 cm. longus, 12-18 mm. cr. basi in-
crassatus. Habitus *Porothelii rugosi*.

51. **Fomes placopus** Lév. Ch. Mus. p. 124. — Pileo orbiculari vel dimi- 5322
diato, uno latere fisso, convexo vel depresso, nudo, atro, zonis pro-
minentibus notato; margine obtuso, poros angulatos fulvos demum
nigricantes acie obtusos arcte ambiente; stipite centrali vel late-
rali longissimo, cylindrico, simplici vel ramoso, crustaceo, nudo, lac-
cato, nigro.

Hab. ad truncos Java (ZOLLINGER). — Pileus 3-6 cm. lat.; stipes
6-13 cm. long.

52. **Fomes mastoporus** Lév. Champ. exot. p. 182, Bonit. t. 137, f. 1. 5323
— Pileo reniformi, suberoso, zonato, ruguloso, nudo, basi gibbo,
cute crustacea umbrina; poris minutissimis, rotundis, papillatis, fu-
sco-purpurascensibus, margine obtuso circumdatis; stipite laterali,
subcylindrico, pileo consimili.

Hab. ad truncos, Singappour pænisulæ Malacensis et Sarawak
Bornei, Malesiæ (O. BECCARI). — *F. gibbosi* statura.

53. **Fomes testaceus** Lév. Champ. Mus. p. 126. — Pileo suberoso- 5324
lignoso, tuberculoso, suborbiculari, concentrice sulcato, nudo, crusta-
ceo, testaceo-fusco, in stipitem brevem, crassum, concolorem produ-
cto; poris minutissimis, fulvis, ore obtusis, intus concoloribus, mar-
gine obtuso circumdatis, contextu fulvo.

Hab. ad truncos Brasiliæ merid. (DUPRÉ). — Pileus 3-5 cm.
latus; stipes vix 2 cm. altus.

54. **Fomes Pala** Lév. Champ. exot. p. 183. — Pileo lento, subreni- 5325
formi, lobato, nudo, zonato, postice depresso, cinereo-fusco; margine
obtusiusculo, inflexo; poris angulatis, fuscis; stipite laterali verti-

cali, longo, subcylindrico, nudo, basi incrassato, sursum compresso; pileo concolori.

Hab. ad truncos in Surinam. — Pileus 6-8 cm. lat.; stipes 6-8 cm. long.

55. **Fomes opacus** B. et Mont. Cent. VI, n. 63, Syll. Crypt. n. 511. 5326

— Pleuropus; pileo suberōso, suborbiculari, fuligineo, zonis concentricis, paucis, obscurioribus notato stipiteque laterali, elongato, verticali, toruloso, intus molli laccatis, pruina ferrugineo-olivacea obductis opacis; contextu porisque longis minutis, primitus albis, tandem ligneis, ore obtusis.

Hab. ad ligna prope Bahiam Brasilæ (BLANCHET).

56. **Fomes Auriscalpium** Pers. in Gaudich. Voy Uran. Botan. p. 169, 5327

t. 1, fig. 5, Mont. Cent. VII, p. 35. — Spadiceus; pileo horizontali convexo reniformi zonato tandem concentrice sulcato stipiteque erecto laterali, pro ratione longo crustaceo-laccatis; poris primo pallidis demum pileo concoloribus, minimis, angulatis (pentagonis) intus nudis, acie acutis.

Hab. ad ligna per totum Brasilæ imperium (WEDDELL).

57. **Fomes pudens** Berk. Hook. Journ. 1852 p. 138, Dec. n. 418. — Pi. 5328

leo laterali, suborbiculari, rugoso, zonato stipiteque elongato e rhizomate cylindrico oriundo, subtiliter fulvo-velutino, intus albo; substantia suberosa pallida; poris brevibus rotundis, subintegris.

Hab. ad ligna M. Khasia Indiæ (D. Hooker). — Pileus 3,5-4 cm. latus; stipes 7-8 cm. longus. *F. Auriscalpio* subaffinis.

58. **Fomes Glaziovii** Berkeley Fung. Glaz. p. 751, n. 9167. — Pi. 5329

leo tenui suborbiculari, quandoque umbilicato, zonato, primum subtiliter tomentoso glabrescente, integro v. crenato; stipite elongato, coffeato, basi radicante pulverulento, quandoque furcato; hymenio brunneo; poris minutis.

Hab. in Brasilia (GLAZIOU). — Variat colore inter fuscum et ochraceum, quo ultimo casu zonæ minus distinctæ sunt; pileus diam. $2\frac{1}{2}$ cm. et ultra; stipes plures cm. altus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam. In Cooke Præc. species hæc iteratur sub n. 166 et 394.

59. **Fomes regulicolor** Berk. in Grev. XV, p. 21. — Pileo reniformi, 5330

convexo, sericeo, levi, subzonato, purpureo-fusco; margine obscuriori, subacuto; stipite laterali, ascendente, contorto vel difformi, velutino, fusco; hymenio fusco; poris æqualibus, minutis, rotundi, $\frac{1}{8}$ mm. diam.

Hab. ad radices languentes, Cubæ Amer. centr. — Pileus $2\frac{1}{2}$ -

4 cm. latus; stipes 8 cm. longus, 12 mm. crassus, sursum leviter attenuatus.

60. **Fomes coffeatus** Berk. Exot. Fung. p. 385. — Cæspitosus; pileo 5331
solido, suberoso, suborbiculari, obliquo, æquali, rufo-brunneo; margine pallidiori, brunneo; stipite elongato, subæquali, obscure brunneo, pruina coffeicolore consperso.

Hab. in truncis putrescentibus, raro St. Vincent's (Rev. L. GULDING). — Pileus 18-20 mm. lat.; stipes 3,5 cm. alt., 9-12 mm. cr.

*** Incertæ sedis.

61. **Fomes corrugis** Fr. Hym. Eur. p. 536, *P. rugosus* Trog Schweiz. 5332
Schw. n. 401, non Nees. — Pileo suberoso, crasso, dimidiato, rugoso, villosus, obscure fusco; stipite firmo, laterali; poris minutis, æqualibus, fuligineo-griseis.

Hab. ad truncos Quercus et Fagi in Helvetia. — Descriptio incompleta, sed juxta *P. lucidum* collocatus. *P. hirtus* Quél. a cl. Frieso huc locatus, ex ipso auctore est verus *Polyporus*. Cfr.

- C. MERISMOIDEI Fr. Nov. Symb. p. 62. *Merisma*, *Suberosi* Fr. Ep. p. 451, *Xylopius* Karst. — Cæspitosi, subsessiles, e trunco tuberculo ve communi enati, suberoso-coriacei, persistentes; contextu floccoso, fomentario; poris adnatis.

62. **Fomes graveolens** Schw. Car. n. 904, Fr. Epicr. p. 451. — Cæ- 5333
spitoso-ramosus, lignescens; pileis durissimis, ligulatis, plicatis, zonatis, fuscis; poris minutissimis spadiceis.

Hab. in Quercubus imprimis aquatica, in Georgia Americæ, rarior. — Cæspitem insignem, capitis humani magnitudine, format; pileis superioribus latoribus, 2½ cm. latis, 5-8 cm. longis, inferioribus minoribus, demum in meras clavulas abeuntibus, numerosissimis et tam arcte sibi appressis, ut poros contegant. Ceterum pilei margines pallidiores, durissimi, ætate splendentes. Pori ob nutiem non conspicui, nisi fracto pileo. Substantia dura, floccosa, spadicea. Odor gravis, subnauseosus.

63. **Fomes conglobatus** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 303, Dec. n. 79. 5334
— Pileis suberosis erumpentibus, arctissime imbricatis, massam globosam efformantibus, arcuatis, rugosis, fusco-purpureis, margine pallido, postice leviter laccatis; hymenio brunneo; poris punctiformibus, dissepimentis obtusissimis.

Hab. in cortice Fagi Ohio Amer. bor. (LEA, JAMES, ELLIS). — Pileus 10-12,5 cm. latus.

64. **Fomes senex** N. et Mont. Ann. 2, V, pag. 70 et Fl. Chil. VII, 5335
p. 359, Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 198. — Grandis; pileo
utrinque planiusculo, suberoso, castaneo-fusco glabrescente; margine
acuto, concentrice rugoso, rugis tuberculato-rugosis; poris ferru-
gineis, minutissimis, substantia pilei multo longioribus.

Hab. in montibus Juan Fernandez (BERTERO) et ad truncos ar-
borum Sikkim Indiæ, Ceylon, Perak Malaccæ, Cubæ (C. WRIGHT),
Guyanæ, Brasiliæ, Valenzuelæ. — Adest var. margine obtuso, et
altera poris cinnamomeis: utraque in Brasilia.

65. **Fomes rhabarbarinus** Berk. Exot. Fung. p. 388. — Horizontalis, 5336
durus; pileo applanato, lato, rugoso, profunde ac repetite zonato,
atro-brunneo, sæpius laccato; hymenio brunneo-cinnamomeo; po-
ris rotundis, minutissimis, oculo nudo fere inconspicuis.

Hab. ad truncos dejectos in Brasilia. — Pileus 12,5 cm. lon-
gus, 20 cm. latus, 18-20 mm, crassus. — Ex Cooke non satis di-
versus a *F. sene*.

66. **Fomes crassus** Fr. Epicr. p. 451, Hym. Eur. p. 543. — Cæspi- 5337
toso-multiplex, fomentario-lignosus; pileis dimidiatis, crassis, imbricatis,
incrustatis, durissimis, fuligineo-canescens; stipitibus nu-
merosis, cæspitoso-connatis; poris minutis, rotundis, æqualibus,
subcinnamomeis.

Hab. ad basim truncorum in Europa. — Structura et color
exacte *F. fomentarii*, ut hujus lusum maxime abnormem suspice-
tur ill. Fries, licet sæpius conformis sit lectus.

67. **Fomes fuliginosus** (Scop.) Fr. Epicr. p. 451, Hym. Eur. p. 543, 5338
Boletus Scop. Carn. II, p. 470. — Cæspitosus, suberosus, fusco-
rufus, pileis dilatatis, imbricatis, hispidulis, circa marginem sinua-
tum et plicatum nigro-fasciatis; poris subrotundis, minutis.

Hab. ad radices truncorum in Europa. — Species insignis, cæ-
spitosa, 16 cm. lata.

68. **Fomes anthracophilus** Cooke Grev. XII, p. 16. — Imbricato-mul- 5339
tiplex, e lento coriaceus, induratus; pileolis dimidiatis, imbricato-
concretescentibus, sinuoso-lobatis, subtomentosis, demum adpresso-
squamosis, badio-fuscis, postice in stipites inæquales albidos atte-
nuatis, ambitu leniter zonatis; poris mediocribus, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. inæ-
qualibus, subdentatis.

Hab. ad terram pr. Rockhampton Australiæ (THOZET). — Cæ-
spes siccus durus 15 cm. diam.; pori 1 cm. et ultra longi.

69. **Fomes Cornu-bovis** Cooke Grev. XIII, p. 2. — *Polyporus pha-* 5340
nus Berk. in herb. — Maximus, lignoso-suberosus, induratus, im-

bricatus, nigrescens; pileis dimidiatis postice confluentibus, decurrentibus, concentrice sulcato-zonatis, glabris; margine tenui acuto, contextu fibroso, tenui, atro-purpureo; hymenio atro-fuligineo, sæpe glaucescente; poris minutissimis, rotundis, æqualibus, 300 μ . diam. elongatis.

Hab. in ramis putridis Goping in pænis. Malacensi et Khasia Indiæ. — Cæspes 3-6 cm. latus; pilei 15-20 cm. longi, 1 cm. circ. postice crassi.

70. **Fomes furcatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 69. — Suberosus; pileis fuscis, oblongis, obtusis, furcato-divisis, basi attenuatis, subimbriatis, infra basi nudis sterilibus, antice hymenio crasso duro ferrugineo tectis.

Hab. in silvis montium Kendang et Patuha, alt. 700-1500 m. in ins. Java. — Substantia pilei fulva, lignoso-suberosa, 2 mm. cr.; pilei 5-8 cm. longi, tuberculoso-strigosi, subarcuati vel convexuli, subhorizontales, rarius simplices linguiformes.

- D. FOMENTARII Fr. Nov. Symb. p. 62, *Placodes* et *Phellinus* QuéL. — Floccoso-fomentarii, primitus exsuccii, haud carnosii nec spongiosi, leves, glabri (nec floccosi v. pruinosi), crusta dura cornea tecti; poris demum stratosi. Lignosi, subpulvinati, vere perennes, quotannis nova strata addentes. — In individuis 10-20 annorum zonæ angustæ annis calidis et siccis, crassæ et latæ pluviis respondere videntur. Cave, ne fallat fungus sitaneus, haud stratosus. In annosis cutis passim rimoso-diffracta v. soluta.

* Contextu albo albidove.

71. **Fomes scansilis** Berk. Linn. Journ. XVI, p. 56. — Levis; pileo pulvinato, brunneo, repetite profunde sulcato-costato, coffeato; cuticula tenui, rigida; contextu crasso, candido, fibroso, in poros brunneos punctiformes desinente.

Hab. ad truncos in insula Tahiti. — Plura centim. lat., postice adnexus.

72. **Fomes enteroleucus** Fr. Epicr. p. 468. — Pileo pulvinato, obtuso, crasso, concentrico, sulcato, glabro, e fusco nigro; cute crassa, durissima, annosa fragili (nec rugosa) incrustata, intus stuppeo molli, candido; poris minutis convexis, ferrugineis, intus fuscis.

Hab. ad truncos in Chili. — Contextu crasso e stupa laxa distincte verticali ab omnibus differt.

73. **Fomes volvatus** Peck 27 Rep. p. 98, t. 2, fig. 3-6, Bull. Torr. Bot. Club. vol. 7, p. 104. — Pileo globoso vel subgloboso, sessili vel raro stipitato, levi. glabro, azono, albido, quandoque nonnihil lutescenti vel rubescenti-brunneo tincto; poris hymenophori cras-

sitiem longitudine æquantibus vel excedentibus, ore punctiformibus, nitide cinnamomeo-brunneis vel atro-brunneis; sporis pallidis, carneo-tinctis, 9-13 = 5.

Hab. ad truncos Abietis nigræ, New York Amer. freder. — Var. **typicus**: minor 13-19 mm. diam. sessilis; poris ore nitide cinnamomeo-brunneis. — Var. **obvolutus** (*Polyporus obvolutus* Berk. et Cooke): major 21-32 mm. diam. sessilis, pororum ore vulgo atro-brunneo. Ad truncos Pini contortæ in California, et Pini rigidæ, New York. — Var. **Torreyi** Gerard Ms.: major 21-32 mm. diam. stipitatus, pororum ore atro-brunneo. In California (JOHN TORREY, M. D.). — Singularem in hac specie characterem sistit marginis productio veluti in volvam seu velum penitus vel partialiter poros obtegens. Insuper dissepimenta pororum ore differenter colorata atque permanenter crassiora quam in pororum profunditate.

74. **Fomes ulmarius** Fr. Syst. Myc. I, p. 365, Hym. Eur. p. 562, A. 5345
silaneus pileo albo, Sowerb. t. 88; *B. annosus* pileo nigricante, margine fulvo, Berk. t. 16, f. 5. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, incrustato, tuberculoso, glabrato, sitaneo albo, contextu albo; poris rotundis, stratosi, lutescentibus; sporis 7-8 μ . long.

Hab. ad Ulmos in Europa et ad Sandlake, New York Amer. bor. (Pæck). — Sessilis, dilatatus, 8-11 cm. latus, tuberculosus.

75. **Fomes cytisinus** Berk. Engl. Fl. V, p. 142, Cooke pag. 277, Fr. 5346
 Hym. Eur. p. 562, *B. suberosus* Sowerb. t. 288, ex qua *Polyporus gibbosus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 67. — Amplus; pileis imbricatis, lignosis, durissimis, primo levibus, dein tuberculosis, albido-fuscescentibus; margine subacuto, intus albido; poris minutis, albis.

Hab. ad basim truncorum Cytisi Laburni, Londini Britanniae. — Pileus 30 cm. et ultra lat., crassus, intus pallidus, subzonatus. Pori observantur stratosi, quare ad Fomentarios referatur, sed *F. fraxineo* proximus sec. Berkeley. Multa habet communia cum *F. epipteleo*.

76. **Fomes hornodermus** Mont. Cent. VII, p. 36. — Pileo durissimo 5347
 supra applanato, concentrice sulcato, cute crassa cornea laccato-nitente, tandem atra incrustato, subtus convexo pulvinato; contextu pallido eburneo; poris minutis rotundis intus extusque albis; dissepimentis crassis.

Hab. ad truncos emortuos in Brasilia (WEDDELL).

77. **Fomes geotropus** Cooke in Grev. XIII, p. 32. — Pileo suberoso- 5348
 lignoso, durissimo, incrustato, concentrice sulcato, radiato-rugoso,

postice subtuberculoso, glabrato, pallido; margine acuto, incurvo; contextu albo; tubulis abbreviatis stratosi; poris minutissimis, rotundis, albis pallescentibus.

Hab. ad truncos, Demerara Guyanæ Britannicæ, Amer. merid. — Pileus 10-25 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ -5 cm. postice crassus; substantia haud fibrosa nec zonata: affinis *F. ulmario*, nonnihil habitu specimina maiora, grossa *F. Auberiani* M. imitans, sed minus friabilis atque insectorum vexationibus admodum obnoxius.

78. **Fomes ligneus** Berk. Exot. Fung. p. 387 (1839). — Ligneo-co- 5349
loratus; pileo convexo, ungulato, duro; rugoso, zonato; hymenio demum attenuato; poris minutissimis, rotundis.

Hab. in insula St. Vincentii (Rev. L. GUILDING) et Mauritii (Mr. TELFAIR) et Demerara. — Pileus 9-5 cm. long., 13 cm. lat., 6 cm. crass.

** Contextu pallido, lignicolori.

79. **Fomes pinicola** Fr. Elench. p. 105, Hym. Eur. p. 561, Gill. 5350
Champ. c. ic., *A. sitaneus*, subrotundus, fulvus, margine obtuso, pallido, stillante, *Boletus fulvus* Schaeff. t. 262, *B. marginatus* Pers. Syn. p. 534, Swartz Vet. Akad. Handl. 1810, p. 87, *B. hornotinus* et *annosus*, pileo ungulato, nigricante, margine cinnabarino, *B. semiovatus* Schaeff. t. 270 (varietas), *B. igniarius* Fl. Dan. t. 953, Pers. Syn. pag. 534, *B. pinicola* Swartz. l. c. pag. 88, Wahlenb. Suec. n. 2009, *B. marginatus* Weinm. — Pileo suberoso-lignoso, e pulvinato ungulato, incrustato, glabro, inæquabili, e fulvo nigricante, margine adulti cinnabarino, intus duro, pallido; poris minutis, obtusis, e pallido ochroleucis.

Hab. ad truncos Pini in Europa boreali copiose; raro ad Betulas in Europa, in truncis putridis Pini silvestris, pr. Minussinsk Sibiricæ Asiaticæ, Croghan, New York Amer. bor. (PECK) Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Magnus, vere perennis et reviviscens, margine accrescens, sed pori non distincte stratosi. Odor acidus.

80. **Fomes ungulatus** (Schaeff.) Sacc. Michelia I, p. 539, *Boletus un-* 5351
gulatus Schaeff. Fung. Bav. t. 137 (ab auctoribus non citata), nec Bull. — Pileo ungulato, 10-12 cm. lat., crasso, concentrice sulcato rufo ochraceoque subzonato, ruguloso (haud verniceo); margine fulvente; poris minutis, breviusculis tramaque ex albo lutescentibus.

Hab. in truncis Coniferarum in M. Grappa Ital. bor. (ART. ROSSI) et in alpibus Tridentinis (ANNA ROSSETTI). — Forte var. ungulata sulcato-zonata præcedentis.

81. **Fomes marginatus** Fr. Epicr. p. 468, Hym. Eur. p. 561, Quélet 5352
t. 19, f. 2 (var.); reliqua synonyma dubia. — Pileo suberoso-lignoso, subapplanato, incrustato, concentrice sulcato, glabro sed griseo-pruinoso, ad marginem pallidum versicolori-zonato, intus alutaceo; poris rotundis, stramineis, ore albis, tritis rufescentibus.
Hab. ad truncos Quercus, Fagi, Betulæ, Pini etc. in Europa et prope Conception del Uruguay Amer. merid. — Ungulæformis, 10 cm. metiens etiam rufus, semper glaber. A *F. pinicola* quocum videtur confusus, clare distinctus, magis explanatus nec plorans. Sitanea zona albo-cinerea, hornotina fulvo-badia, tertii anni sanguineo-rubiginosâ scabra, antiquiores nigricantes rugoso-rimosæ. Pori exoleti ligneo-pallidi, stratis parum distinctis.
82. **Fomes Pini-canadensis** Schwein. Amer. bor. n. 410, p. 157. — 5353
Subsuberosus, fere totus resupinatus, pileo vix in margine conspicuo, ligno adnatus nec separabilis, indurescens et tum contractus, cervino-gilvus, fibris adpressis subzonatus; ambitu ovato-orbiculari; margine acuto, 10-15 cm. diam.; tubulis longissimis, versus marginem sterilescentibus, fusco-incarnatis, intus cinereis, ore minuto, anguloso, rubro-incarnato.
Hab. ad truncos Pini canadensis, Pine swamp Mauch chunk Amer. bor.
83. **Fomes rufo-pallidus** Trog in Flora 1832, p. 556, Hym. Eur. p. 561, 5354
Ep. p. 469, Ic. t. 186, f. 1. — Pileo suberoso-lignoso, duro, rugoso-inæquabili, e fuligineo-rufo nigricante, intus floccoso-fibroso; poris minutis sed longis, angulatis, albo-rufescentibus, ore rufofusco, albo-pruinato.
Hab. ad truncos Pini in Helvetia, Suecia et Fennia. — Simplex v. concrescens, azonus.
84. **Fomes Gelsorum** Fr. Syst. Myc. I, p. 377, Hym. Eur. p. 162, 5355
Mich. Gen. p. 118, n. 7, Batt. t. 37, f. C. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, glabro, superne truncato, subtus plano, lateribus perpendicularibus, undulato-sulcatis; poris minutissimis, albis.
Hab. ad Moros Italiæ. — Forma admodum singularis, si constans. Interna structura ignota. Priscam speciem enumerat Pollinius in Flora Veron., quæ dubia tamen manet.
85. **Fomes rugulosus** Lév. Champ. exot. p. 189. — Pileo coriaceo- 5356
suberoso, semiorbiculari, nudo, rugoso, sulcato, pallide lurido; margine obtuso, subtus sterili; poris minutis subrotundis contextuque pallidioribus; dissepimentis acutis integris.
Hab. ad truncos, Java. — Pileus 3-4 cm. latus. — Cl. Cooke in

Præc. Polyp. n. 417 huc ducit *P. monochroum* Mont., qui ex auctore ipso idem est ac *F. languidus*.

86. **Fomes glabrescens** Berk. Exot. Fung. p. 391. — Suberoso-co- 5357
riaceus, tenuis; pileo pallide ochraceo, minute velutino zonato; poris minutis, rotundis, pallide cinnamomeis; parietibus subtilibus.

Hab. in insula Mauritii (TELFAR). — Pileus 15 cm. lat., 10 cm. longus sessilis; caro ligneo-colorata.

87. **Fomes Stevenii** Leveill. in Demid. Exp. p. 91, t. 2, Fr. Hym. 5358
Eur. p. 557. — Pileo dilatato, semiorbiculari, zonato, pallide cinnamomeo, cute crustacea fragili, contextu fusco; poris umbrinis, ore albedo

Hab. in Europa et in arborum frondosarum truncis prope Minussinsk Sibiriae Asiaticæ. — Habitus *P. applanati*, sed intus fuscus et pori umbrini. Pileus ex icone griseus, zonis fuscis variegatus.

88. **Fomes dochmii** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 50. — 5359
Pileo dimidiato, obliquo, duro, glabrescente, zonato, fasciato, radiato-rugoso lineatoque; margine tomentoso; contextu pallido; hyemenio ochroleuco; poris punctiformibus.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Pileus 9-10 cm. latus, 6 cm. longus. Affinis *F. ferreo*.

89. **Fomes cinnamomeus** Trog in Flora 1832, p. 556, Fr. Hym. Eur. 5360
p. 561. — Pileo lignoso, e globoso pulvinato, crasso, leviusculo, glabro, incrustato, primo flavo, dein zonis discoloribus variegato, intus duro, pallido, margine porisque minutis, rotundis læte cinnamomeis.

Hab. in pomëtis Europæ. — Elegans, odore farinæ recentis. Zonæ variant cinnamomeæ, canovirentes et fuscescentes. Species haud rite cognita; *B. igniarius* Bolt. ex icone et descriptione convenit.

90. **Fomes squalidus** Fr. Epicr. p. 469. — Pileo suberoso-lignoso, ap- 5361
planato, concentrice sulcato, e canescente-sericeo glabro, isabellino-canesciente, postice nigricante, intus pallido: poris minimis curte interrupteque stratosi, fusco-pallentibus.

Hab. ad truncos in Brasilia. — Sulcis exceptis, pileus omnino levis, admodum rigidus.

91. **Fomes scabrosus** (Pers.) Fr. Epicr. p. 469, *P. corrugatus* (ju- 5362
nior), *P. fusco-badius* (adultus) et *P. scabrosus* (exol.) Pers. in Freyc. Voy. sec. Mont. qui orig. examin. — Pileo suberoso-lignoso, applanato, rudi, rugoso tuberculoque zonato, glabro, ba-

dio-umbrino, margine pallido; poris primo subrotundis, dein elongatis linearibus, ligneo-pallidis.

Hab. ad truncos in insulis Marianis.

92. **Fomes Thomsoni** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 142, Dec. n. 428. 5363
— Suberosus; pileo angulato-deformi, sulcato, rugoso, postice decurrente laccato; contextu pallide ligneo; poris mediis rotundis v. leniter angulatis, acie obtusiuscula subintegra, dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad truncos verisimiliter pineos; Simla Indiæ (Dr. Thomson). — Pileus 3 cm. latus, 10 cm. longus; pori circ. 700 μ . diam.

93. **Fomes cupreus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 64. — Pileo convexo, 5364
lignoso, durissimo, ungulato, semiorbiculari, leviter concentrice sulcato, brunneo-nigricante, intus albo-fuscoque variegato; poris longissimis, tenuissimis, non stratosi, callo verniceo cupreo, glaberrimo nitido obturatis, haud stratosi pallide fuscis, basim sæpe albicantibus.

Hab. ad truncos in Guinea (AFZELIUS). — Pileus 7-10 cm. latus, 2,5 cm. circ. crassus, glaberrimus; substantia admodum tenuis, non fomentaria; pori 1-1,5 cm. longi. *F. australi* similis, at multis notis recedens.

94. **Fomes polytropus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 45. — 5365
Durus; pileo dimidiato, lignicolori, radiato-rugoso, subcostato; contextu porisque minutis, cervinis.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (THWAITES). — Pileus 2½-8 cm. latus, 3-5 cm. longus; pori ⅛ mm. diam. illis *F. Auferiani*, cum quo noster affinis, latiores. Quandoque longe decurrens.

95. **Fomes perpusillus** Pers. in Lév. Champ. exot. p. 191. — Minu- 5366
tulus; pileo durissimo sublignoso, semiorbiculari, basi gibboso nudo, rugoso, grosse sulcato, nigro; margine patente, obtusiusculo porisque majusculis, cervinis, angulatis, obtusis subtomentosis.

Hab. ad truncos in America boreali. — Pileus 3-6 mm. latus.

96. **Fomes introstuppeus** B. et C. Grev. XIII, p. 2. — Pileo ungu- 5367
lato, crasso glabro, remote concentrice sulcato, tuberculato, e fuligineo demum canescente, intus stuppeo-molli, pallido lignicolori; cute crassa dura; margine obtuso pallidiore; hymenio ochraceo, tubulis elongatis stratosi; poris rotundatis, minimis, æqualibus, 600 μ . diam., dissepimentis crassis obtusis.

Hab. in ramulis pr. Perak in insula Malacensi nec non in ramis Juglandis in India. — Pileus 20-30 cm. latus, 15-22 cm.

longus, 12 cm. crassus. *F. scansili* Berk. et *F. pinicolæ* Fr. affinis.

97. **Fomes hyperboreus** Berk. Exot. Fung. pag. 453. — Ungulatus, 5368
durus, ponderosus, pileo glabro concentrice sulcato; disco brunneo;
margine obtuso, pruinoso, cervino, intus pallide cervino; hymenio
convexo, ætate angustato, umbrino; poris minutis rotundis.

Hab. ad truncos in America bor. Arctica (Doct. RICHARDSON). —
Pileus 5 cm. long., 10 cm. lat., 5 cm. cr. Affinis *F. igniario*, *ligneo*
et *australi*.

98. **Fomes sulcatus** Cooke Grevillea XII, p. 32. — Pileo durissimo, 5369
convexo-plano, reniformi, glabro, opaco, umbrino, concentrice den-
se profundoque sulcato, cute crassa indurata; contextu albo, fuli-
gineo-maculato; tubulis abbreviatis, stratosi, albidis; poris rotun-
datis, minutis, albis; dissepimentis crassiusculis; hymenio convexo,
margine sterili.

Hab. ad truncos, Demerara Guyanæ Britannicæ. — Pileus 15-
23 cm. latus, 4 cm. postice crassus, margine subacuto gradatim
attenuatus.

99. **Fomes memorandum** Speg. Fung. Arg. I, pag. 165, n. 15. — Pi- 5370
leis nunc effusis, nunc pluribus basi confluentibus, effuso-refle-
xis, subimbricatis, superne cortice griseo crustaceo glabro tectis,
radiatim ruguloso-sulcatis, concentrice plurizonatis, coriaceo-len-
tis, flexilibus, siccis durissimis; margine crassiusculo, integro albi-
cante; tubulis longiusculis, compactis, mollibus, siccis durissimis
sæpe rimoso-secedentibus, intus pallide fulvescentibus extus sordi-
dide albis, marginem versus substerilibus, ore rotundo, integro
nunquam pruinoso; sporis globosis, basi subapiculatis, crasse l-gut-
tulatis, hyalinis, 5 μ . diam.

Hab. in detritis ligneis in paludibus prope Riachuelo Argen-
tinæ. — Fungus totus 3 cm. ad 2 μ . diam., caro 2-3 mm. crass.;
tubuli 2-6 mm. longi; odor gravis funginus, aromaticus.

*** Contextu badio v. fulvo.

100. **Fomes sclerodes** Berk. Journ. Linn. Soc. X, p. 311. — Lignosus, 5371
durus, tenuis, dimidiatus, zonatus, pileo e tomentoso glabro, rugoso
hymenioque subrufis; poris minimis, subangulatis, acie obtusis; con-
textu fulvo nec rhabarbarino.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus $4\frac{1}{2}$ cm.
latus, vel ex confluentia, 10 cm. $2\frac{1}{2}$ -4 cm. longus; pori $\frac{1}{7}$ mm.
diam. Affinis *F. rubiginoso* B. qui tamen minime zonatus porisque

$\frac{1}{4}$ mm. diam. gaudet. Insuper multo durior. Hymenii color ex ætate variat atque sæpe *F. igniarii* similis.

101. **Fomes Mangiferæ** Lév. Champ. Mus. p. 130. — Pileo suberoso-li- 5372
guoso sessili semiorbiculari vel accretionibus elongato, nudo, sulcato, postice fusco, antice lurido; margine patente, obtuso, sterili; poris angulatis, ochroleucis, obtusis, concoloribus; contextu fulvo.
Hab. ad truncos Mangiferarum, Mahé Sechellarum (Pervillé).
— Pileus 1-2 cm. crassus.

102. **Fomes fraxinophilus** Peck 35 Rep. St. Mus. p. 136. — Pileo 5373
sessili, crasso, suberoso, subtriquetro, angusto, subinde postice decurrenti, prima ætate albido, pulvescentia vel tomento minuto albido oblecto, dein griseo demumque nigrescente, in exoletis concentricè sulcato, rimoso, substantia intus obscure zonata, primo albida, dein isabellina vel pallide cinnamomea; margine obtuso; poris stratosi, planis aut subconnexis, parvis, subæqualibus, subrotundis; dissepimentis integris, obtusis, albidis; sporis late ellipsoideis, 7-8 ≈ 6-7,5, hyalinulis.

Hab. in truncis ramisque emortuis languidisve Fraxini in America boreali. — Pileus 5-10 cm. longus, 2,5-4 cm. latus. *P. connato* proximus; a *F. fraxineo* sat diversus.

103. **Fomes fastuosus** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo suberoso, 5374
sessili, conchiformi, tenuiter velutino, ferrugineo, zonato; poris minimis, subrotundis, fuscis margine obtuso sterili, pileo pallidiori circumscriptis, contextu fulvo.

Hab. ad truncos Singapour in pæninsula Malaccæ. — Pileus 8-10 cm. lat., læte ferrugineus.

104. **Fomes sordidus** Lév. Champ. exot. p. 199. — Pileo duro, sub- 5375
cuneato, applanato, nudo, inæquabili, basi protracto, depresso, umbrino; margine obtuso, patente, fertili; poris minutis, angulatis, obtusis, fusco-nigricantibus intus contextuque fulvis.

Hab. ad truncos in America. — Pileus 3-4 cm. latus.

105. **Fomes trachodes** Lév. Champ. exot. p. 192. — Pileo suberoso, 5376
duro, semiorbiculari, convexo, sericeo, adpresso, fulvo, demum castaneo, basi tuberculoso, versus marginem zonato; margine inflexo acuto; poris contextuque concoloribus minimis, subrotundis, dissepimentis acutis.

Hab. ad truncos, Java. — Pileus basi 1 cm. et ultra lat.

106. **Fomes extensus** Lév. Champ. Mus. p. 129. — Pileo coriaceo- 5377
suberoso sessili, applanato, nudo, nigro, crustaceo, creberrime zonato; margine lobato obtuso; poris inconspicuis, fulvis.

Hab. ad truncos in Guadalupa (LHERMINIER). — Pileus 2-3 cm. lat., 2 cm. cr.

107. **Fomes elatus** Lév. Champ. Mus. p. 129. — Pileo semiorbiculari 5378
applanato, sessili, nudo, zonato, subcrustaceo, rufescente; margine
obtusissimo, poros inconspicuos stratosos fulvos ambiente.

Hab. ad truncos, in Guadalupa (LHERMINIER). — Pileus 3 cm. lat., 2 cm. cr.

108. **Fomes punctatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 64. — Magnus; pileo 5379
reniformi dimidiato, medio 2,5 cm. fere crasso, sordide fusco, cor-
tice levi vernicoso tecto, tuberculoso-rugoso; margine subsinuoso;
hymenio e nebuloso-sordide et pallide rufo; rimis punctiformibus,
umbilicato-depressis, confertis, nudo oculo bene conspicuis notato;
poris minimis nudo oculo haud conspicuis.

Hab. in silvis altit. 1000 circ. m. in ins. Java. — Hymenium
punctato-scrobiculatum.

109. **Fomes multiplicatus** Mont. Guy., n. 357, Syll. Crypt. n. 493. — 5380
Apus; pileo dimidiato, sessili, amplo, convexo, sulcis confertis con-
centricis notato, glabro, laccato, fusco-badio, primitus rubiginoso;
hymenophori subtenuis contextu badio; poris tenuissimis, longissi-
mis, cinnamomeis, ore obtusis.

Hab. ad truncos, Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

110. **Fomes ochrolaccatus** Mont. Cent. III, n. 42, Syll. Crypt. n. 492, 5381
Fr. Nov. Symb. p. 64. — Pileo sessili, suberoso, lignoso, hemisphæ-
rico-pulvinato, subungulato, crustaceo-laccato, luteolo, concentrice
sulcato; margine obtusissimo, crasso, subtus planissimo; contextu
spadiceo, humecto nigricante; poris mediocribus longis intus pal-
lidis, ore obtuso materie laccata ochracea illitis; dissepimentis
crassis.

Hab. ad truncos in ins. Philippinis (CUMING).

111. **Fomes leucophæus** Mont. Syll. Crypt. n. 497. — Dimidiatus; pi- 5382
leo maximo, suberoso-lignoso, convexo-plano, tuberculato-noduloso,
glabro, tandem concentrice sulcato, crustaceo-laccato, ex albo la-
cteo cinerescente, lineolis obscurioribus fasciato; margine obtuso, la-
cteo, sterili; poris minimis, primo niveis tandem fuscescentibus, ore
intusque albis.

Hab. ad truncos Americæ borealis Ohio (SULLIVANT). — Pileus
transversim 3 dm. latus, 13-15 cm. longus, postice fere decime-
trum crassus, tandem cinerescens et superficiem *Sterei fasciati*
Schwz. referens. Substantia durissima, floccoso-suberosa, badia.
Pori longissimi, omnium minutissimi, intus nivei, ore obtuso eadem

materia, qua totus fungus primitus est vestitus, initio obturati, dein obducti. Inter *F. australem* et *F. applanatum* medius, a quibus crusta lactea obducente nec unquam ex toto secedente longe distat.

112. **Fomes cremorinus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Totus plus minus pallide gilvus; contextus magis fulvescens; pileo suborbiculari, plano, 5-8 cm. lato, glaberrimo, nitente, concentrice sulcato; margine acuto; hymenio plano poris minutis rotundis, acie obtusata.

Hab. ad truncos ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

113. **Fomes galegensis** Mont. Cent. II, n. 96, Syll. Crypt. n. 499. — Magnus, conchiformis; pileo pulvinato, semiorbiculari, supra convexo, crustaceo-laccato, zonis squamaceis, imbricatis concentrice sulcato; contextu porisque minutis angulatis acutis, longissimis, spadiceis; dissepimentis crassis.

Hab. ad truncos arborum in insula Galega (A. LÉDUC).

114. **Fomes conchatus** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 376 cum syn., Hym. Eur. p. 560, Pers. Myc. Eur. 2, p. 85, Berk. Outl. p. 246, Kickx p. 220, *Boletus* Pers. Obs. I, p. 24, Secr. n. 40. — Pileo suberoso-fomentario, tenui, effuso, subconchæformi-reflexo, concentrice sulcato, tomentoso, spadiceo; margine acuto; poris curtis, exiguis, trama tenui concolore.

Hab. ad Salices, Fagos in Europa et Amer. bor. — Pileus subtus concavus. Variat totus resupinatus, qualis a *F. salicino* probe distinguendus.

115. **Fomes lobatus** Schwein. Amer. bor. n. 409, p. 157. — Inæqualiter denudatus, postice porrectus, 7-10 cm. latus, solitarius, vix 1 cm. crassus, durus; pileo contorto, eleganter lobato, rugoso, sed glabro, cinnamomeo-pulverulento; margine tumido, subrevoluto, tubulis brevissimis, inferne obliquis, spadiceis; poris minutis citrinis aut pallescentibus, demum spadiceis.

Hab. ad truncos Salem Amer. bor., rarius.

116. **Fomes scalaris** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 199, Dec. n. 576. — Pileo atro-purpureo, scabro, tomentoso, sulcato, zonato, scalaritriquetro; contextu spadiceo; hymenio rufo-umbrino; poris minimis, punctiformibus, stratosi, acie plana.

Hab. ad truncos emortuos, Panuré Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 6-7 cm. latus, 5 cm. longus. *Fomitiphæa* affinis.

117. **Fomes sclerodermeus** Lévy. Champ. Mus. p. 129. — Pileo coriaceo-suberoso effuso-reflexo, semiorbiculari, sessili, concentrice sulcato, nudo, crustaceo, fusco; margine obtuso, patente, subtus ste-

рили; poris minutis, angulatis, ore obtusis, fuscis; contextu concolori.

Hab. ad truncos Guadalupe (LHERMINIER). — Pileus 6 cm. latus.

118. **Fomes megaloma** Lév. Champ. Mus. p. 128. — Pileo suberoso- 5389
lignoso, applanato, semiorbiculari v. lobato, sessili, sulcato, nudo, crustaceo, fusciscente; margine crasso, subtus latissimo, nudo, poros minutos stramineo-fuscos ambiente; contextu concolori.

Hab. ad truncos, New York Amer. bor.

119. **Fomes rhodophæus** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo coria- 5390
ceo, suborbiculari, applanato, postice gibboso, nudo, castaneo, zonis saturatioribus; margine patente, subtus sterili; poris minimis, angulatis, luridis, denticulatis; stipite brevissimo, laterali, verticali v. nullo.

Hab. ad truncos in insula Java.

120. **Fomes Inzengæ** De Not. in Erb. Critt. Ital. n. 636, Fr. Hym. 5391
Eur. p. 557, Inzeng. Sic. I, p. 17, t. 2, f. 1. — Pileus suberoso-fomentario, convexo-dilatato, dense concentrice sulcato, glabro, incurvato, lacteo, intus molli, subumbrino; pororum strato crassissimo, umbrino, zona obscuriore a pileo limitato; poris obsolete stratosi, umbrinis, ore minuto; flavo.

Hab. ad truncos Populi et Quercus in Italia et Sicilia. — Amplus, speciosus, ex icone *P. ulmario* Sowerb. simillimus sed internus color et structura videntur admodum diversi et pileo annosi crusta persistenter alba, quasi calcarea. Pororum stratum ultra 2,5 cm. crassum. — Cfr. Mich. II, p. 377 ubi contendimus speciem hanc esse formam *F. fomentarii*.

121. **Fomes mirus** Kalchbr. Sziber. Gomb. p. 13, t. I, f. 3. — Seg- 5392
mentum modo adest, stratum tubulorum longissimorum ostendens; tubulis bi-triplo longioribus quam in *Fomite Inzengæ*, scilicet ultra 8 cm. longis, omnino continuis nec stratosi, ore minuto, rotundo, plano, niveo.

Hab. in truncis in Sibiria. — Superne vestigia modo fomenti mollis, ferruginei adsunt, ex quo conjicere licet, hunc fungum ad Fomentarios pertinere. Cum nullo alio cognito *Fomite* comparandus!

122. **Fomes badius** Berk. Exot. Fung. n. 18, p. 453. — Crassus, du- 5393
rus, subponderosus, badius, intus ferrugineus; pileo parce concentrice sulcato, minutissime ferrugineo-tomentoso, demum glabrato; hymenio levi, poris mediis angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. in America boreali Arctica (Dr. RICHARDSON). — *F. ignia-*

rio affinis sed pori majores. Species eadem ita describitur in Grev. XV, p. 21: pileo lignoso, pulvinato, crasso, bis v. ter concentricè sulcato, glabro, crustaceo-laccato, intus rigido, badio-ferrugineo; margine rotundato, pallidiore; tubulis elongatis, compactis, stratosi; poris æqualibus, rotundato-angulatis $\frac{1}{3}$ mm. diam.

**** Contextu umbrino v. fusco-purpureo.

123. **Fomes australis** Fr. El. p. 108, Nov. Symb. Myc. pag. 47, 5394

Hym. Eur. p. 556. — Pileo durissimo, convexo-plano, dimidiato-sessili, undulato-tuberculoso, glabro, incrustato, opaco, subspadiceo; margine sterili glaberrimo; poris prælongis, minutis, confluenti-stratosi, umbrinis, ore primo albidis.

Hab. ad truncos Europa, Ceylon, Borneo, Sumatra, ins. Fidji, Guyana, Brasilia, Venezuela, Khasia, Tasmania, N. Zelandia, Australia. — Fungus sitaneus pileum habet valde dilatatum [ultra 18 cm.], semiorbicularem, ligneo- v. gilvo-pallescentem, jugis elevatis, concentricis, tuberculis maxime undulatum, contextum grumoso-floculosum, qualis etiam in *F. australis* var. *applanata* (Klotzsch Linn. VIII, p. 484), quæ vero differt pileo magis explanato, leviore, haud tuberculoso, modo concentricè sulcato. *P. tornatus* Pers. in Freyc. Voyag. nullo modo recedit.

124. **Fomes piceus** Cesati Myc. Born. p. 5. An *P. australis* var. *ap-* 5395

planata Fr. ep. p. 464? — Pileo 8 cm. diam. deplanato, piceo, sublaccato, concentricè sulcato, obsolete tuberculoso, durissimo; margine inferiore zona angustissima sterili, obtusato; carne tenui, dura, cinnamomea, obsolete (specimine juniore) stratosi; hymenio extus brunneo, compacto, tubulis brevibus, poris minutissimis, subangulosis, acie plana; sporis ochraceis.

Hab. ad truncos Saravak Bornei, Malesiæ (O. BECCARI).

125. **Fomes chilensis** Fr. Novæ Symb. myc. pag. 63. — Pileo sube- 5396

rosso, unguato-dilatato, jugis elevatis, concentricis tuberculis colliculoso undulatoque, lateritio-pallescente; contextu molli, laxè floccoso, umbrino; poris elongatis, contiguis, pallide umbrinis.

Hab. in truncis Chili Amer. austr. (HOCHSTETTER) pr. Somerset-East, Promont. Bonæ Spei, Africae australis (O. MAC-OWAN), et ad Rockhampton in Queensland Australiae (A. THOZET). — Pileus 2 dm. et ultra latus, non laccato-nitens.

126. **Fomes applanatus** (Pers.) Wallr. D. Kr. Fl. II, p. 591, Fr. Epicr. 539

p. 465, Hym. Eur. p. 557, Gill. Champ. c. ic., Klot. Bor. t. 393, Berk. Outl. p. 245, Pers. Obs. 2, p. 2 sub *Boleto*, *P. dryadeus* Rostk.

27, t. 9, Forma monstrosa: *P. merismoides* Corda apud Sturm 27, t. 63, Batsch f. 130, Bull. t. 454, f. c. habitum refert, sed anceps. — Pileo explanato, tuberculoso, obsolete zonato, pulverulento glabro, e cinnamomeo canescente, cute crustacea, rigida, demum fragili, intus mollissimo, laxe floccoso; margine tumido, ex albo cinnamomeo; poris minimis, subferrugineis, ore albido, trito fuscescente.

Hab. ad truncos Fagi, Quercus, Populi tremulæ in Europa, ad truncos in Carol. media et superiore Amer. bor., in ligno emortuo Obydos Rio Jurna Brasiliæ (TRAILL), ad arbores Hokianga Melbourne Australiæ. — Circiter 35 cm. latus. Recens sqq. longe mollior, sed non carnosus succosusve. Bulliard suo *Boleto igniario* potissimum adscripsit. Pori molliores, breviores, tactu fuscescentes; odor acidus.

127. **Fomes nitens** Fr. Epicr. p. 463. — Pileo durissimo, semigloboso, 5398 concentricè striato, glaberrimo, laccato-nitente, castaneo, postice stipitiformi-porrecto pendulo; poris minimis, prælongis, umbrinis.

Hab. ad truncos in America tropica. — Nobilis, sq. minor, vetustus ater.

128. **Fomes pediformis** Fr. Epicr. p. 463. — Pileo durissimo, con- 5399 vexulo, orbiculari-undulato, jugis a basi angustata sessili radiatim rugoso, in ambitu concentricè sulcato, laccato-nitente atro; poris prælongis, impalpabilibus, pallide umbrinis.

Hab. ad truncos Guineæ. — Pedem ob ambitum sublobatum exiunie refert, insignis. Pororum stratum omnino contiguum in spec. præsent., e margine duplicato, duorum annorum.

129. **Fomes orbiformis** Fr. Epicr. p. 463. — Pileo durissimo, con- 5400 vexo, orbiculari, postice oblique sessili-adnato, concentricè sulcato, crustaceo-laccato, fusco-nigro, griseo-pruinoso; poris prælongis, minutis, fuscescentibus.

Hab. ad truncos Guineæ. — Affinis priori, sed forma, margine obtuso, poris conspicuis et defectu insignium elevatarumque rugarum radiantium facile dignoscitur. Etiam minus nitens et sulci concentrici (præcipue versus marginem) obsoletiores.

130. **Fomes nigro-laccatus** Cooke Grev. IX, p. 97. — Pileo flabelli- 5401 formi, convexo-plano, suberoso-lignoso, sulcato-rugoso; margine crispato, castaneo-nigrescente, laccato, nitido, dein opaco, intus molli, floccoso; poris pallidis, demum umbrinis, rotundis, minimis.

Hab. ad ligna in insula Mauritiæ. — Pileus 20 cm. long., 12 cm. lat., 4-5 cm. cr. *F. laccatum* in memoriam revocat.

131. **Fomes endophæus** Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 142, Dec. 5402
n. 427. — Durissimus; pileo dimidiato-decurrente, rigido, rugoso,
toruloso subvelutino; contextu nigro, purpureo; poris minimis
stratosis.

Hab. in ligno emortuo Khasia Indiæ (Dr. Hooker). — Pileus
3 cm. et ultra latus, 10 cm. longus.

132. **Fomes Ærstedii** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 63. — Pileo renifor- 5403
mi, ungulato-applanato, basi gibbo, suberoso-lignoso, crasso, utrin-
que applanato dilatatoque concentrice sulcato, glaberrimo, fulve-
scente; margine truncato; substantia durissima, floccosa, umbrina,
tenuissima; poris rotundis, minimis, intus umbrinis, ore ochraceo-
pallido.

Hab. ad truncos ad San Jan Indiæ occid. (ÆRSTED). — Pileus
transversim pedalis; adest subinde forma stipite brevissimo laterali,
pileo tantum 7,5 cm. lato, obovato (exoleto castaneo-fusco), margi-
ne deorsum maxime decrescente, ob strata seniora valde dimi-
nuta. Nobilissima inter affines species, *F. australi* proxima at di-
stinctissima.

133. **Fomes mortuosus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 64. — Umbrinus; 5404
pileo suberoso, tenui, utrinque applanato, a basi radiato-rugoso, con-
centriceque remote sulcato, versus marginem acutissimum, strictum
saepe lobatum attenuato, crusta tenui, laccata, opaca, glabra, ri-
gido-fragili vestito; contextu floccoso porisque minimis stipatissi-
mis absque trama, concoloribus.

Hab. ad truncos in Pulo Milu (DIDRICHs.). — Pileus 5-7,5 cm.
transversim latus, postice usque ad 12 mm. crassus; pori 4 mm.
et ultra longi. *F. dryadeo* proximus et valde tenuis.

134. **Fomes verruculosus** Mey. Ess. p. 303, Fr. Epicr. p. 465. — Pileo 5405
applanato, tenui, dimidiato-sessili, concentrice sulcato, tuberculoso,
tomentoso, fusco-canesciente; poris minimis, confluenti-stratosi,
fuscis.

Hab. ad truncos in Surinam et Columbia. — Respondet *F.*
Ribis, sed rigidus nec coriaceo-flaccidus.

135. **Fomes subflexibilis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 311. — 5406
Pileo subungulato, duro sed non omnino inflexibili, paucisulcato,
umbrino-brunneo, subtiliter tomentoso; hymenio concolori; poris
minutis; contextu pallido-umbrino.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pi-
leus 6 cm. vel ultra ob confluentiam latus, 4 cm. longus; pori $\frac{1}{5}$
mm. diam. Affinis *F. igniario*.

136. **Fomes vegetus** Fr. Epicr. p. 464, Hym. Eur. p. 556, Icon. t. 183, 5407 f. 3, Berk. Outl. p. 245, *Fungus arboreus, maximus, fuscus* Doody in Raji Syn. 2, app. pag. 335. — Pileo amplo, dilatato, glabro, opaco, fusco, concentrice sulcato, zona annua lata; contextu floccoso, laxo, tenuissimo, cute hornotina, crassa, separabili; poris minutis, secedentibus, umbrinis, singulorum annorum strato intermedio floccoso distinctis; sporis 2-3 μ . diam.

Hab. ad truncos Ulmi in Hallandia, Tiliæ in Scotia (KLOTZSCH). — Affatim similis *F. australi* β . *applanato* et cum *F. applanato* confusus, sed plurimis notis ab omnibus differens. Est inter maximos, rapide crescens, jam primo anno pedalis, sed caro admodum tenuis, a qua demum tam cutis quam pori longissimi separari possunt; rationes a *F. australi* maxime alienæ. Porro quum in hoc diversorum annorum strata ita confluant, ut discerni nequeant, in *F. vegeto* non tantum discreta, verum etiam strato proprio fomentario separata. Subtus planus, primo albicans, margine glaberrimo, nitido, sterili, angusto.

137. **Fomes peguanus** Mont. in Bélang. Voy. Ind. or. Crypt., p. 148, 5408 Syll. Crypt. n. 498. — Magnus, durissimus; pileo sessili, reniformi, convexo, undulato, basi subtus gibboso, suberoso, juniore adpresse velutino ferrugineo-badio, zonis obscurioribus concentricis sulcato; margine (duplicato) obtuso subrepando; poris minutissimis, curtis, intus glaucis, extus roseo-umbrinis, pubescentibus.

Hab. in truncis Naucleæ in silvis Peguanis Indiæ (BÉLANGER).

***** Contextu ferrugineo.

138. **Fomes fomentarius** (L.) Fr. Syst. Myc. I, p. 374 c. syn., El. 5409 p. 109, Hym. Eur. p. 558, Sverig. atl. Svamp. t. 62, Rostk. 4, t. 52, Berk. Outl. p. 245, Gill. Champ. c. ic., *Boletus* Linn. Suec. n. 1252, Lenz f. 48, Weinm. p. 330, Sowerb. t. 133 (specim. sitaneum), Batt. t. 37, f. E., ut *B. unguilatus* Bull. t. 491, hunc et duos sqq. complectitur). — Pileo unguilato-pulvinato, crasso, glabro, remote concentrice sulcato, glabro, opaco, e fuligineo canescente, intus molli, floccoso, ferrugineo-fulvo, cute crassa, durissima, persistente; margine porisque prælongis, minutis, distincte stratosi, primo glaucò-pruinosis, dein ferrugineis.

Hab. ad Fagos abunde optimus, vegetior copiosum fomentum molle quotannis edens; minor, macrior et durior ad Betulas etc. in Europa pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ, in Amer. foeder. et Ontario Canada (LE METAYER), Pulo Penang Malaccæ (BECCARI). —

Pileus 15 cm. latus, 9 cm. longus. Subtus planus, e basi crassissima marginem versus attenuatus, hinc triqueter quidem, sed ambitu semiorbicularis et undique declivis. Duplex monstrum: alterum caulescens, cylindricum Batt. t. 37, *E*, Nees Nov. Act. Nat. Cur. X, c. ic.; alterum effusum, resupinatum: *Pol. expansus* Desm. Exs. n. 16. Ob fomitem optimum olim hujus copia quotannis in silvis Sueciæ meridion: colligebatur, cujus maxima pars ad externos vendebatur. — Var. *leuciticus* Kalchbr.: pileo candido: ad Caganæ arborescentis ramos in Sibiria.

139. **Fomes excavatus** Berk. Ann. N. Hist. 1839, p. 387. — Pileo 5410
duro, ungulato, intus cinnamomeo; hymenio excavato, margine obtuso; poris tenuibus perfecte rotundis, cervinis, intus cinnamomeis.

Hab. ad Betulas, Isle à la Crosse (RICHARDSON). — Pileus 3-4 cm. lat. et long., sordide albus brunneo-zonatus, zonis vix depressis, glaberrimis. In speciminibus annosis adsunt costæ 4-5, glabræ, plano-convexæ, atro-brunnæ.

140. **Fomes nigricans** Fr. Syst. Myc. I, p. 375, El. p. 109, Hym. Eur. 5411
p. 558, Ic. t. 184, f. 2, Pat. Tab. 139, Berk. Outl. p. 245, Sommerf. n. 1648. — Pileo pulvinato, crassissimo, dense concentrice sulcato, glabro, nitido, nigro, crusta durissima crustaceo-laccata persistente, intus durissimo, ferrugineo; margine obtusissimo porisque minimis, planis, confluenti-stratosis, nudis ferrugineis.

Hab. ad Betulas Europæ borealis, Amer. bor., Indian Lake (PECK), Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5-8 cm. latus. Forma fere præcedentis, sed certe diversus, altior (subglobosus), minus dilatatus, durissimus (numquam a Tineis, ut prior post aliquot annos, corroditur), fomiti ineptus, quia lentius crescit et intus ex maxima parte tubulis induratis contextus. Forma typica pileo levi, laccato, nitido speciem suadet distinctissimam, sed cum hac confunditur trivialis forma pileo triquetro, rugoso, opaco, ad sequentem accedens, Rostk. t. 51, Quélet t. 19, f. 3.

141. **Fomes ignarius** (L.) Fr. Syst. Myc. I, p. 375, Hym. Eur. p. 559, 5412
Gill. Champ. c. ic., Pers. Myc. Eur. 2, p. 81, Secr. n. 28, Sommerf. l. c. Lenz f. 47, Venturi t. 61, f. 4, Rostk. 4, t. 54, *Boletus* Linn. Suec. n. 1250, Bull. t. 454, Bolton t. 80, Sowerb. t. 132, *Bol. obtusus* Pers. Obs. 2. — Pileo primo tuberculoso-globoso (immarginato), levi indumento tenui, flocculoso, adpresso, cano, dein ungulato, e ferrugineo fusco-nigricante, opaco, cute concreta, scruposo-inæquabili carneque zonata, ferruginea durissimis; margine rotundato; poris minimis, convexis, stratosis, cinnamomeis, exoletis

albo-farctis, primitus canescentibus; sporis sphaeroideis, hyalinis, 6-7 μ . diam.

Hab. ad truncos, præcipue Salicum, vulgaris in Europa, Sibiria, Ceylon, Amer. bor., Brasilia, Australia. — Pileus 8-10 cm. latus, 6-7 cm. longus. 5 cm. et multo ultra crassus. Tota indole et historia a prioribus differt. Incrementa nova, quæ vernalia, individua minora ubique, majora margine tantum et in hymenio (tum primo poris carente) reddunt floccoso-cana, dein ferruginea, tandem obscurata. Fomiti ineptus, sed ad ignem diu servandum, quia lente consumitur, adhibetur, unde nomen. Variat resupinatus: Mich. t. 62, *P. loricatus* a. Pers. Myc. Eur. 2, p. 86.

142. **Fomes marmoratus** B. et C. N. Pac. exp. n. 95. — Pileo con- 5413
vexo, ligneo, zonato, subtiliter pulverulento laccato; contextu hymenioque ferrugineis; poris minutis punctiformibus.

Hab. ad cortices, Nicaragua Amer. centr. et Demerara Guyanæ, Amer. merid. — Idem est ac *Polyporus fasciatus* (Fries) in Herbario Kewensi, sed non ac *Polyporus fasciatus* (Fr.) in Herbario Berkeleyi.

143. **Fomes zelandicus** Cooke Grev. VIII, p. 75. — Pileo suberoso- 5414
coriaceo, duro, convexo, supra concentrice sulcato, subrugoso, atro-umbrino; margine obtuso, velutino, pallidiore; carne zonata, ferruginea; poris prælongis, stratosiis, minimis, rotundatis, fusco-ferrugineis, demum caryophyllaceis.

Hab. ad truncos in Coromandel Indiæ or. — 8-15 cm. latus, resupinatus 32 cm. fere attingens. Hymenium margini lato, sterili, velutino in statu resupinato obsoleto circumdatum. Affinis *F. applanato* Fr. sed prorsus distinctus. — «Si vere e Coromandel, cur zelandicus dictus et inter mycetes Novæ-Zelandiæ enumeratus?».

144. **Fomes rimosus** Berk. Cent. I. n. 40?, Fr. Nov. Symb. Myc. p. 5415
66. — Pileo lignoso, durissimo, pulvinato-ungulato e stratis annosis, demum rimosiis, subumbrinis profunde sulcato, sitaneo latiori velutino-pruinato, cinnamomeo; contextu fibroso, durissimo, eximie radiante porisque longissimis, tenuissimis, neutiquam stratosiis, fulvo-ferrugineis, ore impalpabili, rhabbarbarino.

Hab. ad truncos Demerara Guyanæ Brit., Amer. merid., in Nova Hollandia et ad Caput Bonæ Spei Afr. australis. — Pileus 2 cm. circiter transversim latus, 5 cm. et ultra crassus. *P. pertuso* statura conformis at omnino diversus.

145. **Fomes roburneus** Fr. Epicr. p. 464, Hym. Eur. p. 557, Ic. t. 181, 5416
f. 1, Quél. p. 263, *P. annosus* Fr. Fl. p. 106 nec S. M. — Pileo du-

rissimo, triquetro protractoque, late adnato, scrobiculato-tuberculoso, laccato, glabro, opaco, fusco-nigricante; margine pallido; poris minutis, convexis, confluenti-stratosi, umbrino-purpureis.

Hab. ad ligna durissima Quercus in Suecia et Germania raro. — Duritie et pondere fere lapideus.

146. **Fomes fulvus** Fr. Epicr. p. 465 (excl. nonnullis dubiis synonym- 5417
mis), Monogr. II, p. 270, Hym. Eur. p. 559, Icon. t. 184, f. 3, Berk.
et Br. n. 1138, Scop. p. 469, *P. bolulatus* Secr. n. 29. — Pileo
lignoso-suberoso, durissimo, triquetro, levi (haud concentrice sul-
cato), primo hirtio villosove, fulvo, demum canescente; poris curtis,
rotundis, minutis, cinnamomeis, pruina cinereo-lutea primo tectis.

Hab. ad truncos arborum frondosarum, præcipue Populi tremu-
læ, in Europa, in ligno emortuo, Ceylon (THWAITES), Sarawak Bor-
nei (O. BECCARI), in trunco Liriodendri in Pensilvania Amer. bor.
(MICHENER), Clarence River in New South Wales Australiæ (DE
MÜLLER). — Pileus utrinque convexus, basi lata adnatus, margine
minus obtusus, hinc exacte triqueter. Pori haud distincte stratosi.
Pauca citantur synonyma, quum in hac regione exstent plures for-
mæ nondum rite determinatæ v. c. *P. pomaceus* Pers. (sæpius
F. igniarii varietas), *P. strigosus* Schultz. (forte *P. vulpinus*).
— ***Fl. Novæ-angliæ** B. et C. N. Am. F. n. 133: pileo reniformi,
disco pulvinato affixo, ferrugineo, velutino; hymenio concolore;
poris parvis; dissepimentis rigidis. Ad truncos in Amer. bor. Pileus
2 cm. lat.; pori 400 μ . lati.

147. **Fomes Loniceræ** Weinm. Syll. p. 102, Ross. p. 331, Fr. Elench. 5418
p. 110, Hym. Eur. p. 560, Montagn. in Ann. Scienc. Natur. 1836,
t. 12, f. 6. — Pileo suberoso, duro, effuso-reflexo, tenui, adscen-
dente, scruposo-tomentoso, fusco-nigricante; margine tumente, fer-
rugineo; poris mediis, fulvo-cinnamomeis, primo griseo-pruinatis.

Hab. ad plerasque Loniceræ species e tribu L. Xylostei in
Europa. — ***F. Evonymi** Kalchbr. Enum. II, n. 1232, Ic. Hung.
t. 35, f. 3, Fr. Hym. Eur. p. 560, Fuck. Symb. p. 21 (*Tramet*):
pileo convexo-plano, concentrice sulcato, subtuberculoso, tomen-
toso, dein glabrato, nigricante, margine acuto; poris curtis, minutis,
fulvo-cinnamomeis. Ad radices Evonymi europæi et verrucosi in
Europa. Pileus 2-6 cm. latus, 1 cm. crassus. Variat sessilis et ef-
fuso-reflexus, subimbricatus. «Pori sæpe stratosi, hinc non *Trame-*
tes». Monente Kalchbrenner præcedentis subspecies.

148. **Fomes caliginosus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Pileo semiorbicu- 5419
lari usque 8 cm. lato, plus minus convexo; margine acuto subin-

flexo, opaco, nigrescente, zonato, in speciminibus junioribus hinc inde lineola pallidiori, radiatim rugoso-sulcato; contextu tenuissimo, cum tubulis flexibilibus concolore rhabarbarino; poris minutissimis, acie obtusa, rotundis.

Hab. ad truncos Sarawak Bornei (O. BECCARI) et Perak pænisulæ Malacensis, Malesiæ. — Diceret pileum *P. rugosi* Nees.

149. **Fomes tropicus** Jungh. Crypt. Jav. p. 63. — Magnus, suberosus, pondere levis; pileis dimidiatis, basi effusa adnatis, subimbricatis, subzonatis levibus, nitidis fuscis, ambitu pallidioribus dein fusco-nigricantibus; poris minutis, rotundis, nudo oculo vix conspicuis; hymenio sulphureo; sporis cinnamomeo-ferrugineis. 5430

Hab. in truncis pr. Bataviam ins. Javæ. — Pilei 7-8 cm. longi, 12-13 cm. lati, substantia hymenii 10 mm. cr., pilei 10-12 mm. cr. Variat stipite laterali crasso tereti, nigro, vernicoso.

150. **Fomes holomelanus** Berk. in Herb. n. 2605 et in Cooke Præc. Pol. p. 51. — Pileo minuto, duro, unguato, atro, glabro, leniter concentrice sulcato, plerumque radiato-rugoso; contextu fulvo-ferrugineo, tubulis elongatis; poris pallide umbrinis, minutis. 5431

Hab. ad truncos Panuré Brasilæ (SPRUE). — Pileus 1-2 cm. latus.

151. **Fomes scleromyces** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 312. — Durus, ligneus; pileo convexo, subtenui, concentrice sulcato, tuberculato, subtiliter tomentoso, umbrino; contextu porisque longis, parvis, angulatis, concoloribus. 5432

Hab. ad ligna emortua, Cübæ (C. WRIGHT). — Pileus 5 cm. longus, 8 cm. latus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.: reviviscens.

152. **Fomes rhytipleus** Mont. Cent. VII, p. 37. — Suberosus, perennis; pileo dimidiato, sessili, semicirculari, supra convexo, concentrice sulcato, sulcis confertis rugosis, canescente glaberrimo, subtus concavo, crasse marginato, cute crustacea; contextu ferrugineo; poris minutissimis, angulatis, fuscis, intus glauco-pruinatis. 5433

Hab. ad truncos circa Minas Morro-Velho Brasilæ (WEDDELL).

153. **Fomes griphæformis** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 54, Dec. n. 41. — Durissimus; pileo hemisphærico-conchæformi, cinnamomeo; margine subtenui, lineato, rugoso, badio; hymenio concavo porisque minutis, stratosi, badiis, intus rhabarbarinis. 5434

Hab. ad truncos in Australia (DRUMMOND). — Pileus 12-13 cm. diam., 6-7 cm. altus. *F. igniario* affinis.

154. **Fomes leprosus** Fr. Elench. p. 107, Epicr. p. 464. — Pileo pul- 5435

vinato-subungulato inæquabili, azono, leproso-tomentoso, rubiginoso-umbrino, intus ferrugineo; poris tenuissimis, atris.

Hab. ad truncos Brasiliæ (LUND). — Distinctissimus; vere affinem vix habemus descriptum. Valde singularis est superficie leproso-tomentosa, qualis in *Stereo leproso* infra, ceterum maxime inæquabili et foveolata, nec non colore pilei rubiginoso-umbrino pororumque æterrimo. Pileus reniformis, leniter pulvinatus, diametro aliquot centimetra, margine obtuso. Substantia mollis, subfragilis, ferruginea. Pori distincte stratosi, interiores sensim in pilei substantiam abeuntes, intus ferruginei, ore atro.

155. **Fomes glaucotus** Cooke in Grev. IX, p. 12. — Pileo suberoso-ligno-⁵⁴²⁶so, applanato, concentrice sulcato, glabro, nitido cinereo, postice gibbo; intus molli fibroso, rhabbarbarino-fusco; poris rotundis, minutis, brevibus, cinnamomeis.

Hab. in ligno in Japonia (C. WELFORD).

156. **Fomes Ribis** (Schum.) Fr. Syst. Myc. I, p. 375 cum syn., Hym. ⁵⁴²⁷ Eur. p. 560, Rostk. t. 53, Fl. Dan. t. 1790, f. 2, Corda apud Sturm XI, t. 62, Berk. Outl. p. 246, Kickx p. 220, Secret. n. 41, *Boletus* Schum. Dec. Fl. fr. *B. ribesius* Pers. Myc. Eur. 2, p. 80, Bull. t. 454, f. E. — Pileo suberoso-coriaceo, applanato, leviusculo, velutino, e ferrugineo umbrino, intus una cum margine acuto porisque curtis, exiguis, nudis fulventibus.

Hab. ad radices variarum *Ribis* specierum in Gallia, Italia, Germania, Belgio, Britannia, Pyreneis et Fennia. — Pileus ad 12 cm. latus; pori 2 mm. longi. Hic et proxime antecedentes perennant, stratoze reviviscunt, poris in annosis stipatis, quare a Fomentariis non exclusi.

157. **Fomes fusco-purpureus** Boud. in Bull. Soc. bot. France 1881 ⁵⁴²⁸ p. 92, t. II, f. 3, *Polyporus rubriporus* Quél. 10, suppl. p. 9. — Pileo conchoide, 1 cm. lato, tenui, 5 mm. crasso, villosa, brunneo-fulvo; margine incrassato, flavescente, tomentoso, badio-rubiginoso juxta sulcum; carne suberosa, subtenera, pallide fulva; poris perexiguis, curtis, 1-2 mm., læte rubro-sanguineis; sporis ovoideis, 5 μ . longis, pallide fulvis.

Hab. in basi *Quercuum* Sologne et Saintonge Gallia (BOURNIER et BRUNAUD). — *Fomitì conchàto* affinis.

158. **Fomes salicinus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 376, Hym. Eur. ⁵⁴²⁹ p. 560, Ic. t. 184, f. 1, Berk. Outl. p. 246, Karst. Icon. t. V, Pat. tab. 141, *Boletus* Pers. et Auctt. pro parte. — Pileo lignoso, durissimo, undulato, glabro, ex maxima parte resupinato; margine

brevi, obtuso, patente, e cinnamomeo canescente; poris minimis, rotundis, ferrugineo-cinnamomeis.

Hab. ad Salicum truncos, præcipue Sal. Capreæ, Syringæ in Europa, Amer. bor., Australia, ad promont. Bonæ Spei pr. Somerset-East (MAC OWAN). — 30 cm. et ultra metiens. A præcedentibus distinctissimus, *F. fomentario* v. *igniario* affinis, crusta ebenea. E situ totus resupinatus v. locis verticalibus superne margine angusto, undulato, glabro cinctus. Hujus loci videtur *P. plicatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 212 (var. pilei margine striato-plicato) et *P. lorivatus* β. Pers. Myc. Eur. 2, p. 87.

159. **Fomes thelephoroides** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 80. 5430

— Pileo sessili, subdimidiato, subimbricato, scruposo vel squamoso, azono, umbrino vel nigrescente-fusco, intus floccoso, fomentario, ferrugineo; margine tenui, lacero pallidiore, 4-5 cm. lato et longo, basi usque ad 1 cm. crasso; poris mediis, inæqualibus, rotundis, oblongatis vel subflexuosis, glauco-pruinosis, firmis.

Hab. ad truncum Pini silvestris prope lacum Salois Fenniae. —

Forma et colore *Thelephoram laciniatam* refert.

160. **Fomes tenuis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 81. — Pileo 5431

suberoso, effuso-reflexo, subtriquetro, plano vel convexo, vulgo in longitudinem protracto, sæpissime toto resupinato, scruposo, concentrice sulcato, e ferrugineo umbrino-fusco; margine primitus subtomentoso et fulvente ferrugineo; poris rotundis, obfusus, æqualibus, integris, minutis, intra glauco-irroratis.

Hab. ad lignum induratum Pini et Piceæ in Fennia saltem australi haud rarus. — Pileus 2-5 mm. crassus, maximam partem poris elongatis contextus.

161. **Fomes Korthalsii** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo suberoso, 5432

semiorbiculari, reflexo, applanato, velutino, zonato, ferrugineo, basi depresso, tuberculoso; margine obtuso sterili; poris minutissimis, rotundis, obtusis intus contextuque ferrugineis.

Hab. ad truncos Sumatra.

162. **Fomes albo-marginatus** Zipp. in Ann. Sc. nat. 1844, p. 191. — 5433

Pileo durissimo, sessili, semiorbiculari, tuberculoso, grosse sulcato, nudo, ferrugineo sordido; margine obtusiusculo, inflexo, albido; poris angulatis, inæqualibus, denticulatis, pallide cinnamomeis, intus contextuque ferrugineis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 3-4 cm. latus.

163. **Fomes aruensis** Berk. Linn. Journ. XVI, p. 43, Fungi of Chal- 5434

lenger n. 163. — Pileo dimidiato, tenui, sulcato-zonato, radiato-

rugoso, primum pulverulento-brunneo; margine tenuiori; hymenio concolori; poris demum elongatis; contextu ferrugineo.

Hab. ad truncos in ins. oceanica Aru. — Pileus 5 cm. latus, 3, 5-4 cm. longus; pori 400 μ . circ. diam.

164. **Fomes propinquus** Sp. Fungi Arg. Pug. III, p. 7. — Pileis dimidia- 5435
tis, applanatis, deorsum inferne subeffusis, sæpius lateraliter pluribus connato-continuis (3 cm. lat. front., 1 cm. crass. bas.), superne glabris, rugosulis hinc inde minute scrupulosis, marginem versus concentricè zonato-sulcatis; cute primo tenui, molli, fulvo-fusca, subnitente, dein crustacea dura, fusco-ferruginea; hymenio pororum oribus elliptico-angulosis, e basi radiatim elongatis, sæpius majusculis, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm., integerrimis, carne suberoso-subfloccosa, coriacea, dura, fulvo-ferruginea, sub sectione non nitente, 3-4 mm. crass. cum hymenio continua; tubulis parietibus crassiusculis intus ferrugineo-fulvis, nubecula pruinulosa fulvo-carnea vestitis plus v. minus elongatis 0,5 cent. l.

Hab. ad asserem vetustum fabrefactum en la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (SPEGAZZINI).

165. **Fomes pachyotis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 37. — Pileo 5436
horizontali, orbiculari dimidiato 18 cm. diam., 9 cm. lat., explanato, subungulato, antice rotundato postice subreniformi-truncato; cute crustacea, crassa, carni arcte adnata, sub pressione grosse areolato-fragili, pallide testacea v. fulvo-testacea, opaca, glabra, tactu tamen asperula, sulcis 1 v. 2, validis plurimis, aliis subobsoletis, concentricis notata; margine erecto incurvulo, acutato-rotundato, undulato-repandulo, postice medio pulvinato-incrassato lateque truncato-adnato; carne subcrassiuscula, 0,5-1 cm. crass., ferruginea v. testaceo-cinnamomea, sub cortice pallidiore, floccosa-fibrosa, dense obsoletissimeque zonata; hymenio compacto duro, planissimo, primo pulvere sordide albo obducto, dein nudo e griseo pallide sordideque ferrugineo, ubique peripherice margine mediocri, 1-2 mm. subzonato, crustaceo limitato; tubulis longiusculis, 1-5 cm. long., umbrino testaceis intus pulvere griseo sæpius conspersis, ore minuto, 150 diam., rotundato-ungulato, dissepimentis subcrassiusculis, 80-100 μ . cr., acie acutiusculis, integerrimis.

Hab. ad truncos Paraguari (BALANSA).

166. **Fomes hylocharis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 36. — Strato- 5437
sus; pileo maximo orbiculari-expanso, 30 cm. diam., 25 cm. lat. postice rotundato adnato, superne applanato, concentricè pluri-sulcato, plicis seu marginibus pilei annorum præteritorum duobus

posticis planis distantibus, tribus anticis subungulatis superimpositis, omnibus valde prominentibus, crassis, acutato-rotundatis, undulato-zonatis, laxè obsoleteque gibbuloso-undulatis; cute crassa, 1 mm. cr., durissima, carni arcte adnata, fusco-subatra v. sordide plus minusve obducta levi v. lepra arcte adpressa testaceo-ferruginea plus minusve obducto; margine subrecto acutiuscule rotundato, crasso, durissimo intensius colorato; carne subtenui, 0,5-1 cm. crassa, suberoso-floccosa, ferruginea cuti hymenioque concreta; hymenio plano v. undulato primo pulvere albescente obducto, dein nudo et pallescenti-ferrugineo, compactissimo duro, postice leniter effuso, subdecurrente, sed ubique ad marginem pilei latiusculo, 3-10 mm. lat., crustaceo, fusco limitato atque adeo zonula sterili prominula, pallidiori, strictiuscula, 1,5-2 mm. lat., diviso; tubulis longiusculis, pluri-stratosis, strat. 2,5-4 cm. umbrinis, compactissimis, gracilibus, ore minuto, 100-150 μ . diam., intus plus minusve griseo-pruinulosis; dissepimentis tenuibus, 30-35 μ . crassis, acie integerrimis.

Hab. ad truncos Guarapi (BALANSA).

167. **Fomes focalis** Kalch. in Grev. X, p. 54. — Hujus fungi segmentum modo lamellare adest quod, obiter inspectum, e *F. fomentario* sumtum videtur; sed pileus crusta laccata, castanea est obductus, fomentum vero ferrugineum sericeo-nitens et tactu mollissimum, ut velutinum diceret. 5438

Hab. ad truncos prope Murraysburg Africæ australis (MAC-OWAN). — Forma pilei ex unico fragmento non eruenda, hinc species dubia.

168. **Fomes reniformis** Morg. Myc. Miam. Polyp. p. 103. — Pileo sessili vel substipitato, reniformi vel dimidiato, adscendenti, sursum concavo deorsumque convexo, superficie ferrugineo concentrica sulcato et subzonato; margine tenui acutoque; poris minutis, ferrugineis, ore albidis. 5439

Hab. ad basim arborum vetustarum Miami Walley Ohio America bor. — Pileus 7,5-15 cm. latus, 2,5 cm. basi crassus. Sec. Cooke *F. incrassato* subjungendus.

***** Contextu flavo v. olivaceo.

169. **Fomes endotheius** Berk. Chall. 1874-75, n. 211. — Pileo ungulato, fulvo, pulverulento-velutino; contextu duro, sulphureo; hymenio pallide umbrino; poris punctiformibus. 5440

Hab. in insula Malanipa Philippinarum. — Pileus 5 cm. latus, 4 cm. altus. Affinis *F. igniario*; pileus 2-3-costatus.

170. **Fomes subolivaceus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 313. — 5441

Pileo rigido, crassiusculo, tomentoso, extus ezonato, rugoso, subolivaceo; margine obtuso; contextu fibroso, zonato, concolori; poris minutis, brunneis, acie subtomentosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 5 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ longus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.: in *F. valenzueliano* multo minores $\frac{1}{6}$ mm. haud excedentes.

***** Contextu rubro.

171. **Fomes crocitrinctus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 311. — 5442

Durus, rigidus, reviviscens; pileo zonato-sulcato, rugoso, brunneo, sublaccato, glabro; margine lobato, juniore crocato tomentoso; hymenio crocato; poris minutis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright) et in ditione Sarawacensi, Bornei (O. Beccari). — Pileus 3 cm. longus et latus, elongato-dimidiatus; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam. Eius forma juvenilis, ex integro tomentosa. Ex Cesatii sententia potius forte *Inodermeis* quam *Placodermies* inscribendus.

172. **Fomes Kermes** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 49. — Pi. 5443

leo dimidiato, conchiformi, sulcato-zonato, velutino, scabro, lateritio; contextu cinnabarino; hymenio pallido marginato; poris minutis.

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (Thwaites) et Perak pœnins. Malacensis. — Pileus 5-8 cm. latus, 18-25 mm. longus; pori $\frac{1}{6}$ mm. diam.

173. **Fomes pyrrhocreas** Cooke Grev. 1885, p. 11. — Durus, effu. 5444

sus, centro affixus; margine reflexo, arcte pileiformi, sulcato-zonato, glabro, brunneo, crusta dura tecto; contextu aurantio-rubro; hymenio pallido, marginato; tubulis brevibus stratosi; poris minutissimis, rotundis, æqualibus, $\frac{1}{8}$ mm.; dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad caudices in Nova Guinea, Australiæ (Centurio Armtage). — Affinis *F. Kermeli* B., a quo differt pileo glabro, brunneo, poris minutis, nec non pilei crusta compacta. Vulgo effusoresupinatus margine reflexo, pileus circiter 12 mm. latus, 6 mm. crassus atque 8 cm. longus.

174. **Fomes lateritius** Cooke in Grev. IX, p. 12. — Pileo suberoso-li. 5445

gnoso, explanato, dimidiato-sessili, sublateritio, concentrice viridi-zonato, postice tuberculoso duro, opaco, intus molli, læte lateritio; poris minutis rotundis confluenti-stratosi, ferrugineo-fuscis, $\frac{1}{6}$ mm. d.

Hab. in lignis, Rio Janeiro Brasiliæ (GLAZIOU). — Pileus 20-25 cm. lat. 10-12 cm. long., 3 cm. cr. Contextus minus densus quam in *F. ulmario*, pori tenuiores quam in *F. fomenturio*.

175. **Fomes Demidoffii** Lévill. in Demid. Exp. p. 20, t. 3, Fr. Hym. 544 Eur. p. 562. — Pileo lignoso-suberoso, pulvinato, crasso, zonato, undulato, subtomentoso, cinnamomeo, demum denudato, rimoso; margine obtuso lateritio; poris angulatis, ochraceis.

Hab. ad truncos Juniperi excelsæ in Europa et Pini silvestris pr. Minussinsk Sibiricæ Asiaticæ. — In specimine sibirico margo fuscidulus est, non vero, ut diagnosis vult, lateritius, hinc species non satis certa. *F. cinnamomeo* forsan affinis.

176. **Fomes roseus** (A. S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 372, Hym. Eur. p. 562, 544 Weinm. p. 329, *Bolet.* Alb. et Schw. p. 251. — Pileo suberoso-lignoso, duro, triquetro, levi, subfasciato, extus intusque roseo, extus fulgine cinereo-nigricante adflato, intus floccoso-fibroso; poris minutis, rotundis, concoloribus; sporis 6 μ . long.

Hab. ad truncos abiegnos aliosque in Europa. — Pileus 5-12 cm. latus, basi 1-3 cm. crassus. Subcæspitosus. Hujus monstrositas subterranea est *Poria Stalactites* Hoffm. Veg. Crypt. pag. 11, t. 7 seu *Polyp. Stal.* Pers. Myc. Eur. 2, p. 92. Cfr. Elench. p. 105.

- E. IMPOLITI Fr. Nov. Symb. p. 65. Pileus dimidiatus, lignosus, perennis, primus anodermis, floccosus v. pruinosus, dein indurato-incrustatus, substantia ipsa rigente. Contextus fibroso-radians, descendens in poros stipatos elongatos non stratosos.

* Contextu pallido.

177. **Fomes martius** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 198, Dec. n. 575. 5418 — Pileo pulvinato, dimidiato, atro-sanguineo, zonis pallidis notato, glabro; contextu pallido senectute umbrino; hymenio pallido; poris punctiformibus.

Hab. ad ligna emortua, Panuræ Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 7-8 cm. latus; caro pallida, dein umbrina. *F. vulnerato* Lév. proximus at distinctus.

178. **Fomes hemileucus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 312, — Pi- 5449 leo suberoso, crassiusculo, rigido, dimidiato, subtiliter tomentoso albo, postice leviter laccato rufo; hymenio albo; poris minutis, rotundis, acie obtusis.

Hab. ad caudices in silvis, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 8 cm. latus, 4 cm. longus; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam. Affinis

F. vulnerato Lév., qui plane diversus poris valde minoribus. *F. Persoonii* Mont. est etiam ex affinibus sed poris multo latioribus.

179. **Fomes exotephrus** Berk. Challeng. Exp. n. 245. — Pileo duro, 5450
sulcato-zonato, primitus subtiliter tomentoso-glabrescente; margine sulcato, prominulo, obtuso, lobato; contextu lignicolore; poris brunneo-ferrugineis, minutis.

Hab. ad truncos ad Admiralty ins. Oceaniæ. — Pileus 6 cm. circ. latus. Affinis *Fomitæ caliginoso* sed caro pallida, nec intense ferruginea.

180. **Fomes contrarius** Berk. et Curt. Grevillea XV, p. 21. — Pileo 5451
subzonato; vertice affixo vel subimbricato, 3-5 cm. lat., brunneo, primo ochraceo, dein obscuriori, concentrice leniter sulcato-depresso, tenui, rigido, tomentoso, demum glabrescente; contextu tenui, lignicolori, fibroso-radiato; tubulis contextu æqualibus; poris minutis, regularibus, rotundatis, $\frac{1}{5}$ mm. diam, hymenio albo, demum argenteo-griseo.

Hab. ad truncos Cubæ Amer. centr. et Brisbane in Queensland Australiæ. --- Magis tomentosus atque zonatus quam *Fomes hemileucus* B.

** Contextu fulvo v. cinnamomeo.

181. **Fomes tasmanicus** Berk. Fl. Tasm. p. 254. — Pileo angusto, 5452
sulcato, pallide fulvo, tomentoso; hymenio contextuque concoloribus; poris minutis, punctiformibus, 211-212 μ .

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — *F. conchato* et *F. salicino* analogus.

182. **Fomes anisopilus** Lév. Champ. exot. p. 191. — Imbricatus, du- 5453
rissimus; pileis sessilibus, semiorbicularibus, tuberculosis, grosse sulcatis, tomentosis, cervinis; contextu ferrugineo; poris conspicuis, angulatis, pallide cinnamomeis.

Hab. ad truncos, Java. — Doct. Cooke ducit ad *P. pubescentem*, sed ab hoc contextu durissimo, ferrugineo abhorret.

183. **Fomes Fullageri** Berk. Challeng. III, p. 54. — Durissimus; pi- 5454
leo pulvinato, postice nigrescenti-brunneo, antice subtiliter velutino, rhabarbarino, rugoso parce sulcato; vertice elongato; contextu fulvo; poris minutissimis.

Hab. ad truncos, Lord Howe island Australiæ (Fullager). — Pileus 8 cm. latus, 4-4,5 cm. longus, 3,5-4 cm. crassus; pori 130 μ . diam.

184. **Fomes inamœnus** Mont. Nilgh. n. 146 bis, et descr. in Cent. III, 5453
post n. 42. — Apus; pileis suberosis scalari-imbricatis, semiorbiculari-reflexis contextuque concoloribus cinnamomeis, supra convexis ob tomentum brevissimum contextum ad tactum mollibus, colliculosis; margine tumidiusculo, subtus planiusculis, inequalibus; poris longis, minutis, rotundis, obtusis.

Hab. ad truncos in montibus nilgheriensibus Indiæ (PERROTTER).

185. **Fomes auriformis** Mont. Guy., n. 359, Syl. Crypt. n. 505. — 5456
Apus; pileo lignoso, suberoso, duro, semiorbiculari, conchato, centro subtuberculoso rugoso, marginem versus acutum concentrice zonato, glabro, cinnamomeo-fulvo. intus concolori; poris brevissimis, minutissimis, angulato-rotundis, spadiceis, ore acuto farinosis.

Hab. ad truncos, Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

186. **Fomes sarcitus** Fries Nov. Symb. Myc. p. 66. — Pileo lapi- 5457
deo-lignoso, applanato, ex accrementis imbricato-sulcato, fibroso-lacero, subsquamoso, umbrino, intus fulvo-luteo, striis radiantibus albis variegato; poris minimis, obtusis, æqualibus, pallide fulvis, sæpe obturatis.

Hab. ad truncos ins. San Jan Indiæ occidentalis (ÆRSTED). —

A *F. heteroporo* Mont. valde differt.

187. **Fomes capucinus** Mont. Cent. VII, p. 37. — Pileo suberoso-li- 5458
gnoso, convexo, e reniformi flabellato, tomentoso, molli, ferrugineobadio, concentrice striato-sulcato; margine acuto, interdum postice in pseudopodium prolongato; contextu fulvo-cinnamomeo (capucino) bistrato; poris exiguis oblongis aut irregulatis intus et ore tenui cinnamomeis.

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

188. **Fomes heteroporus** Mont. Cent. II, n. 95. — Dimidiatus, scutato- 5459
vel umbonato-affixus; pileo tenui, coriaceo-suberoso, pulvinato concentrice zonato, e cinereo umbrino-nigrescente, fibris rigidis appressis (hinc *Trametis* species?) raro recurvis longitrorsum lineato, etiam glabrato; margine acuto deflexo; contextu floccoso, fusco, stratis pallidis variegato; poris mediocribus, stratosi, pro ratione longis, junioribus rotundis ore obtusissimis, annotinis majoribus, subdædaleis, acutis, haud laceratis; dissepimentis attenuatis intus floccoso-albis.

Hab. ad truncos, Galega (A. LEDUC). — Singularis et quoad genus ambiguus.

189. **Fomes rufo-flavus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 310. — Pi- 5460
leo dimidiato, e subtiliter pubescente glaberrimo, polito, sublaccato,

zonato, subundulato, rufo; margine tenui; hymenio citrino; poris minimis, subrotundis, acie obtusis.

Hab. ad ligna emortua, Singapore penins. Malacensis, Sarawak Bornei, Colombo, Ceylon (O. BECCARI), Cubæ (C. WRIGHT) et Venezuela Amer. merid. — Pileus 18 mm. latus, 12 mm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. Ob pileum nitide rubrum atque hymenium citrinum ad *Anadermeos* accedit. Parvus, elegans. Sec. Cesati specimina juvenilia cuticula rufa secernibili tecta, mox sanguineo-laccata.

190. **Fomes pullus** B. et Mont. in Berk. Dec. Fung. n. 13, Mont. 5461 Syll. n. 495. — Apus, minimus, subimbricatus, lateraliter confluent, durus; pileo dimidiato, porrecto, semiorbiculari, conchato, supra subtilissime velutino minute concentriceque zonato hymenioque spaldiceo-pullo, zonis tenuibus suberistulatis; margine acuto scabriusculo; poris contextuque ferrugineo-fuscis, minutis, angulatis, ore cinereis.

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER).

191. **Fomes pusiolus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Pileo fuscello, lineo- 5462 lis concentricis notato, glabro; margine acutissimo; contextu pallidior ad gilvum vergente uti hymenium planum vel concavum; poris microscopicis, acie tenui acuta.

Hab. ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Minutus, magnitudine Pisi dimidiati, omnino resupinatus, centro adfixus. *Poronie punctatæ* formam fere simulans.

192. **Fomes scutellatus** Schw. Amer. bor. n. 387, p. 157. — Minor, 5463 rarius dimidiatus, 1-2,5 cm. latus, plerumque basi affixus, hinc scutellatus, orbiculatus vel inæqualiter undulatus; pileis durissimis, nigro-fuscis, zonis sulcato-rugosis, plicatis, glabris; margine albo subprominente; hymenio excavato, albo, pulverulento; poris minutis, rhombeis demum nigrescentibus, tubulis albo-cinereis, centro longioribus.

Hab. in ramis et truncis Syringæ, Bethlehem et New York Amer. fœder. (PECK). — Forma **noveboracensis** vulgo dimidiata atque plus minus unguolata. Pori non manifeste rhomboidei in plerisque speciminibus, neque nigrescentes, in speciminibus unguulatis elongati atque longitudine crassitiem hymenophori multo superantes. In statu juvenili pileus tomento velutino minuto, ætate tamen evanido, vestitus atque vel uniformiter nigrescens, vel nigricans zonis pallidioribus variegatus, raro ex integro pallidus. In truncis Alni et Hamamelidis Virginicæ.

*** Contextu rhabarbarino v. ferrugineo.

193. **Fomes holosclerus** Berk. Dec. of Fung. n. 173. — Durissimus; pileo tenui, utrinque plano, semiorbiculari, rubiginoso, acuto, plus minus tuberculoso, zonato, scabriusculo, glabrato; hymenio contextuque rhabarbarinis; poris minutissimis angulatis.

Hab. ad ligna emortua et truncos, Ceylon (THWAITES, GARDNER), Panuré Brasiliæ (SPRUE). — Pileus 12-13 cm. latus, 7-8 cm. longus; pori oculo inermi vix conspicui. *F. rubiginoso* Berk. et *F. seni* N. et M. subaffinis.

194. **Fomes lineato-scaber** B. et Br. F. Brish. II, n. 148, pag. 59, 545 t. XI, f. 1, p. 11. — Pileo dimidiato, postice descendente, rigido, brunneo, margine pallido frequenter zonato, lineato-radiato, scabroso; hymenio rhabarbarino; poris punctiformibus; dissepimentis obtusis.

Hab. ad truncos North Queensland Australiæ (WOOD). — Pileus 10 cm. latus, 6 cm. longus; pori 300 μ . diam. Pulcherrima species, *Polyporum gilvum* in mentem revocans.

195. **Fomes spadiceus** Berk. Exot. Fung. p. 388. — Durus, coriaceo-suberosus; pileo subtili, brunneo-nitente, minute velutino, crebre zonato; hymenio ferrugineo-cinnamomeo; poris minutis, subrotundis, cinnamomeo-albescentibus.

Hab. ad truncos in India orientali (WRIGHT). — Pileus 3 cm. longus, 6 cm. latus.

196. **Fomes caryophylleus** Cooke Grevillea XV, p. 21. — Totus rufobrunneus, caryophyllaceus; pileo suberoso, conchato, subtenui, leniter concentrice sulcato, velutino, intus concolori; hymenio concavo; margine acuto; poris regulariter rotundatis, minutis, $\frac{1}{2}$ mm. diam.

Hab. ad truncos Brasiliæ (GLAZIOW).

197. **Fomes inflexibilis** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 199, Dec. n. 576, 548 *P. recurvus* Berk. — Pileo unguato, brunneo, cristato sulcato, durissimo; contextu ferrugineo; hymenio umbrino; poris punctiformibus.

Hab. in truncis emortuis Panuré Brasiliæ et in insula Borneo. — Pileus 5 cm. latus.

198. **Fomes pectinatus** Klotzsch in Linn. VIII, p. 485, Fr. Epier. 546 p. 467, Hym. Eur. p. 559, *P. conchatus* Quel. t. 17, f. 5. — Pileo suberoso-lignoso, duro, triquetro, supra concentrice lamellato-

plicato, tomentoso-leproso, ferrugineo-fusco; margine porisque minimis, curtis, obtusis gilvis, nudis (num semper?).

Hab. in regione Jurana Europæ, in India or., Amer. bor., Australia, Cuba, insula Malamon Philippinarum. — Pileus 2,5 cm. v. ultra latus. Icon Queletii tam exacte congruit cum speciminibus ex India orientali, ut ad hæc facta facile crederes. Fr. l. c.

199. **Fomes linteus** B. et C. N. Pac. exp. n. 96. — Durus, ponderosus; pileo dimidiato, sulcato, radiatim rimoso, brunneo, villo albicante dealbato; margine tenui; contextu ferrugineo; hymenio cinnamomeo; poris minutis, punctiformibus.

Hab. ad cortices emortuos, Nicaragua Amer. centr.

200. **Fomes calvescens** Berk. Ann. Nat. Hist. 1839, p. 396. — Cervinus, sat tenuis, durus, suberoso-coriaceus; pileo dimidiato subimbricato, ruguloso, demum levigato, margine læte zonato, pulchre velutino; hymenio inæquali; poris minutis, angulosis, dissepimentis tenuibus, margine abrupte sterili.

Hab. ad truncos, New Orleans Amer. bor. — Pileus 3,5-4 cm. long., 6 cm. lat.

201. **Fomes caliginosus** Berk. Challeng. Exp. n. 209. — Pileo tenui, rigido, sæpe longe decurrente zonato, lineato-rugoso, atro-brunneo; margine acuto crenato-lobato; contextu hymenioque ferrugineo; poris minutis.

Hab. in truncis ins. Malamon Philippinarum. — Pileus 12-15 cm. latus, 8 cm. longus; pori stratosi, minores quam in *Fomite australi*.

202. **Fomes rubiginosus** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 324, non Rostk. — Horizontalis, solidus, sessilis, tenuis, zonatus, rugosus minute velutinus præcipue in juventute, ferrugineus, senectute brunneo-tinctus, margine subinde rufescenti-griseo; carne ferruginea; hymenio inæquali, ferrugineo; poris minutis, rotundis.

Hab. in lignis putridis in Tasmania. — Affinis *Fom. Ribis*.

203. **Fomes loricatedus** Pers. Myc. Eur. II, p. 86 (var. *glaucoporus*). — Gregarius, durissimus, perpendicularis; pileo crassiusculo, spadiceo, rugoso-tuberculoso, substrigoso; poris minutissimis, æqualibus, glauco-ferrugineis, materia glauca primo obductis, dein cinnamomeis.

Hab. ad basim truncorum in Gallia (CHAILLET), — 5 cm. latus, 8-9 mm. cr., irregularis, subfasciatus, in pilei parte subexcavatus, in parte porifera convexus, margine subacuto. — Var. **phæoporus** Pers. l. c.: latior; pileo undulato, magis glabro; mar-

gine prominente; poris conspicuis rubiginosis. Ad Salices cum mu-
scis connatus.

204. **Fomes substygius** B. et Br. in Cooke Præc. Polyp. n. 522. 5475

Hab. Perak Malaccæ (ex Grevillea). — Cl. Cooke citat l. c. B.
et Br. Fungi Ceyl. n. 463 ubi describitur forma repetito zonato-
sulcata *Polyp. senis* Mont.

**** Contextu umbrino.

205. **Fomes nicaraguensis** B. et C. North Pac. exp. n. 97. — Ungu- 5476
latus; pileo ex albido pallide umbrino, subtiliter tomentoso, levi, con-
textu umbrino; hymenio irregulari brunneo; poris minutis.

Hab. in ligno emortuo, Nicaragua Amer. centr.

206. **Fomes Gourliei** Berk. Fl. Tasm. p. 253. — Dimidiatus; pileo 5477
convexo, parce zonato, stuppeo-velutino, umbrino; contextu molli-
suberoso porisque mediis, angulatis, concoloribus, 500 μ . lat.

Hab. in corticibus in Tasmania (W. GOURLIE). — Affinis *F.*
fulvo et *F. excavato* Berk. Pileus 25 mm. lat.

207. **Fomes endapalus** Berk. Austral. Fung. n. 81. — Pileis imbricatis, 5478
coriaceis, spadiceis, longitudinaliter lineato-rugosis, subtiliter tomen-
tosis; margine sterili pallidioræ; hymenio concolori; poris minutis.
angulatis, postice elongatis; contextu molli.

Hab. pr. Tweed River Australia (GUILFOYLE). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -8
cm. latus, 12 mm. longus; pori $\frac{1}{5}$ mm. lat.

208. **Fomes calcitratus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 314. — 5479
Pileo durissimo, dimidiato, concentrice sulcato zonatoque umbrino,
vallis subvelutino-spongiosis rugosis; margine acuto; hymenio sub-
ferrugineo; poris minimis, punctiformibus; contextu umbrino.

Hab. in ligno emortuo, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 9 cm. la-
tus, 6 cm. longus; pori $\frac{1}{7}$ mm. lat.

209. **Fomes strigatus** Berk. Decad. of Fung. n. 174. — Pileo rigido, 5480
tenui, semiorbiculari, brunneo, zonato, strigis parvis notato; contextu
concolori; poris parvis, brevibus, rotundis, brunneolis.

Hab. ad arbores occiduas in silvis, Hantane, Ceylon (GARDNER).
— Pileus 8 cm. latus, 5 cm. longus; pori minuti, $\frac{1}{4}$ mm. haud
æquantes.

210. **Fomes Curreyi** Berk. in Grev. XV, p. 21, *Polyporus xerophyl-* 5481
laceus Curr. Linn. Trans., Ser. 2, Vol. I, p. 120 (non Berk.). —
Pileo rigido, suberoso-coriaceo, dimidiato, reniformi, radiato-stri-
goso, subseruposo, brunneo, concentrice zonis elevatis rugoso; con-

textu fusco; hymenio tabacino; poris rotundatis, regularibus, 1/4 mm. diam.; dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad truncos in insulis Andaman, Perak paeninsulae Malacensis, Indiae. Australiae. — Caret zonis numerosis, obscuris, concentricis *P. cerophyllucei* Berk.; crassior atque magis fulvus. Pori duplo latiores: habitus minus delicatus atque penitus differens.

*** Contextu atro-violaceo (v. ignoto).

211. **Fomes melanoporus** Mont. Cuba p. 423, Syll. Crypt. n. 503. 482
— Apus: pileo suberoso-lignoso, duro, convexo, pulvinato, supra tomentoso, profunde sulcato, sordide fusco, margine obscuriori, intus atro-violaceo; contextu floccoso vel fibroso radiante; poris tenuissimis, longis, acutis, ferme atris granulaeque atomaria resinosa nitida foventibus, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad cortices, Cuba America centr. (RAMON DE LA SACRA, C. WRIGHT).

212. **Fomes melanoporoides** Cesati Myc. Born. p. 5. — A *F. melanoporo* Mont. pileo non sulcato, sed omnino inequabili, differt; facies lurida; totus, etiam contextu, e violaceo nigricans, poris minutissimis acie obtusa. 543

Hab. ad truncos Sarawak Bornei Malesiae (O. BECCARI).

213. **Fomes ponderosus** Kalkbr. in Grevillea X, p. 99. — Pileis 544
lignosis, durissimis, dimidiato-sessilibus, scalarimbricatis, conchatis, indurato-incrustatis, scabriusculis, luride griseis ad basim fuligineo-fuscescentibus; margine tenui quidem sed obtusiusculo v. tumente, subdeflexo; poris minimis, rotundis, umbrino-nigricantibus.

Hab. ad truncos Rockhampton Australiae (MÜLLER). — Fungus duritie et pondere insignis. Pileoli 2,5-5 cm. lati, eumorphi, 4-6 mm. crassi, margine deflexo, eleganter limbati. Colore pororum et forma ad *Dichroos* accedit: sed ceterae notae hunc fungum ad *Impolitos* trahunt.

F. LEVIGATI Fr. Nov. Symb. p. 71, *Lignosi* Fr. Epicr. p. 470. — Pileus dimidiatus, lignosus (etiam primitus aridus quo a Polyporis lignescentibus differt), cuticula tenui, levigata (non discreta heterogenea) tectus, subpolitus (junior vero saepe flocculosus). Pori stipati non stratosi, contextus floccoso-fibrillosus, pallidior.

* Contextu albo v. pallido.

214. **Fomes connatus** Fr. Epicr. p. 472, Hym. Eur. p. 563, Ic. t. 185, 545
f. 2, Gill. Champ. c. ic., Berk. Outl. p. 248, Batt. t. 37, f. G. (in

Ulmo). — Pileis suberoso-lignosis, effuso-reflexis, scalari-imbricatis, conerescentibus, villosis, albis cinereisve, intus porisque stratosus, minutis, subrotundis albis.

Hab. ad varias arbores, ex. gr. Acerem platanoideum, Populum tremulam in Europa, Acerem saccharinum, Sandlake, New York Amer. bor. (PECK), ad truncos Ohio (ELLIS). — *P. connatus* Weinm. Ross. p. 332, in Acere quoque lectus, cum nostro convenit, excepto pileo lateritio.

215. **Fomes Neesii** Fr. Syst. Myc. I, p. 370, Fl. p. 91, Hym. Eur. 5480 p. 564. — Candidus; pileo lignoso, tenacissimo, conchato, azono, primo villosus, dein glaberrimo, intus concolore; margine acuto: poris subrotundis, inæqualibus, obtusis.

Hab. ad ramos dejectos Fagi in Europa. — Omnino superficialis et facile liber, vulgo simplex, interdum vero conerescens, primitus rigidus et tenax. — Var. **minor** pileo villosus, rugoso, sordido, poris denticulatis: ad ramos Alni dejectos.

216. **Fomes annosus** Fr. Syst. Myc. I, p. 375, Epier. p. 471, Hym. 5481 Eur. p. 464, Ic. t. 186 f., Berk. Outl. p. 247, *P. scoticus* Klotz. A. pileo reflexo subpileato, poris obtusis, *P. subpileatus* Weinm. p. 332, Klotzsch Herb. Myc. 2, *P. resinosus* Rostk. 4, t. 29, *P. serpentarius* Pers. Myc. Eur. 2, p. 82; B. pileo toto resupinato, poris inæqualibus, *P. scoticus* Klotzsch. — Pileo lignoso, e convexo applanato, rugoso-tuberculoso, sitaneo brunneo sericeoque, hornotino annosoque crusta rigida, glabra, nigricante obducto, intus albo; poris mediis, albidis; sporis ovoideis vel oblongato-ovoides hyalinis, $5 \approx 4$.

Hab. ad radices truncorum, præcipue in truncis cavis in Europa, Amer. bor. et Cubæ (C. WRIGHT). — Totus 10-13 cm. longus, 5-8 cm. latus. Quoad formam admodum varia, sed optima et clare distincta species.

217. **Fomes populinus** Fr. Syst. Myc. I, p. 367, Hym. Eur. p. 564. — 5483 Albus; pileo suberoso-lignoso, rigido, azono, villosus, intus concolore; margine obtuso; poris minutis, curtis, rotundis.

Hab. ad Populos albas et nigras in Europa. — Pileus singulus 1-1½ cm. latus. Imbricatus, basi decurrente conerescens, transversim dilatatus. In Pop. nigra vidit Fries subsolitarium, pileo primo flocculoso-farinoso, vetusto durissimo et lignoso. Uterque intus candidus, non stratosus; hinc Secr. n. 60 carne alutacea (nisi succo arboris sit imbutus) recedit. Forte huc spectat *Trameles lignicola* (populina) Lasch in Kl. Herb. n. 1809, Bot. Zeit. 1851.

p. 180: pileo suberoso, effuso-reflexo, tomentoso; margine obtuso; poris majoribus, subaequalibus, angustis. Ad ramos Populi tremulae, Briesen Germaniae.

218. **Fomes castaneus** Fr. Syst. Myc. I, p. 369, Hym. Eur. p. 564, 548.

P. populneus Pollini Pl. Veron. I, p. 34. — Pileo coriaceo-lignoso, applanato, levi, glabro, azono, castaneo, intus albo; poris curvis, rotundis, minimis, luteolis, marginem versus fusciscentibus.

Hab. ad Populos nigras Italiae et Germaniae. — Pileus vix 5 cm. crassus. *F. variegato* respondet, sed minor et coloribus recedens. *P. castaneus* Rostk. pileo zonato et textura diversus.

219. **Fomes ægerita** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 70. — Albidus; pileo 5 cm.

suberoso-lignoso, planiusculo, dimidiato, basi decurrente, azono, primum flocculoso, dein glabro; contextu flocculoso, albo; poris minutis, rotundis, intus extusque pallescentibus, integris, ore inaequali acuto, in stratum heterogeneum stipatis.

Hab. ad truncos in Mexico Amer. bor. — Pileus 5 cm. latus. Affinitate naturali *F. supino* et *F. microporo* forsitan proximus sed omnium partium colore distinctus.

220. **Fomes compressus** Berk. in Hook. Journ. 1845, pag. 53, Dec. 5401

n. 3. — Minor, oblique compresso-ungulatus; pileo zonato, lineato-rugoso, primum albido-fulvo, demum brunneo-nigro; contextu angustissimo, albido; hymenio obliquo, albo; poris stratosi, parvis, punctiformibus, subintegris.

Hab. in ligno emortuo duro in Australia (DRUMMOND). — Pileus 2,5 cm. latus, 8-9 mm. longus; pori 250 μ . diam. *Fomit annoso* affinis dicitur.

221. **Fomes microporus** (Sw.) Fr. Syst. Myc. I, p. 376, Epier. p. 472, 5492

Berk. Fung. Brit. Mus. p. 375, tab. X, fig. 6, *Boletus microporus* Swartz Fl. Ind. occ. III, p. 1925. — Pileo lignoso, effuso-reflexo, rugoso, glabro, pallido, intus albido; poris minimis, acutis, pallidis, fusciscentibus.

Hab. ad truncos Jamaicae (SWARTZ). — Affinis *F. ulmario*. Pileus 5-7,5 cm. lat., rigidus etsi tenuis, margine reflexo subundulato. Ex ic. Berk. l. c. pileus extus argillaceus; pori violaceo-fusci, stratosi.

222. **Fomes nubilus** Fr. Epier. p. 471. — Pileo lignoso, applanato, 5493

inaequali, glabro, azono, fusco-brunneo, circa marginem subsulcato; intus albo; poris curtis, minutis, subrotundis, obtusis, ex albo ligneo-pallescentibus.

Hab. in Guinea. — Simillimus *F. sanguinario*. Basi scutato-

dilatata adnatus. — Var. **albo-limbatus** Cooke in Grevillea: pileo glabro nigrescente, margine limbo lato, albo, per sulcum a disco discreto, cincto. Ad Bazuja Caffrariæ (Rev. BAUR).

223. **Fomes Virginiae** Manc. et Sacc. *) *Polyporus cingulatus* Berk. 5494

Decad. of Fungi n. 441 (*Trameles*) nec Fr. — Suberosus, sordide albus, pileo tenui reniformi, crebri flavo-zonato, subtiliter pubescente; stipite laterali disciformi; hymenio concavo; poris minutis, punctiformibus, rotundis, acie obtusa, integra.

Hab. ad ligna emortua Perak pænis. Malacensis et Swan River Australiæ. — Pileus 5-10 cm. latus, 3-5 cm. longus, 2 mm. et ultra crassus. Pori 200 μ . circ. diam. Habitus *Polysticti velutini* *).

224. **Fomes Thwaitesii** Berk. Dec. n. 489. — Candidus; pileo tenui 5495

flabellato-reniformi, subtiliter tomentoso, crebre zonato; margine acuto; poris 4-6-gonis mediis; dissepimentis tenuibus, acie tenuissima sublacerata.

Hab. in lignis putridis Ceylon et Perak. — Pileus 2,5-4 cm. lat. substipitatus; pori fere $\frac{1}{2}$ mm. diam. — Var. **umbrino-tinctus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, pag. 52: pileo reniformi, antice cavo, postice umbrino; hymenio umbrino (nec albo). Ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). Species videtur dubiæ sedis, inodermea sec. Berk., placodermea sec. Cooke.

** Contextu pallido.

225. **Fomes fraxineus** (Bull.) Fr. S: M. I, p. 374, Hym. Eur. p. 563, 5496

Berk. Outl. p. 247, *Boletus* Bull. t. 433, f. 2. — Pileo suberoso-lignoso, glabro, subapplanato, azono, ex albo rubiginoso fuscoque, primo levi, dein concentricè sulcato-plicato, intus pallido; poris minutis, curtis, rufo-ferrugineis, primo margineque villo sebaceo, albo obductis; sporis 6-7 μ . long.

Hab. ad Fraxinos in Europa et Demerara in Guyana Britannica Amer. merid. — Forma varius, junior mollior, sed non carnosus, vere perennans; nec tamen specimina suecica nec americana stratosæ vidimus. Secr. n. 68. (excl. syn. *Pol. lucidi*) vix alius esse potest. Basis subdecurrentis.

226. **Fomes hemitephrus** Berk. Fl. New Zeal. p. 179. — Pileo un- 5497

) Species dicata ornatissimæ Dominæ VIRGINIÆ DE NOTARIS-CURONI illustrissimi Notarisii filiae, quæ vertendis pluribus diagnosibus ex anglico idiomate benevole operam dedit.

gulaeformi concentricè sulcato, e fusco-purpureo cinerescente, subtilissime tomentosò; contextu lignicolore; hymenio concavo, albido; poris punctiformibus, stratosis.

Hab. in truncis arborum in Nova Zelandia (COLENSO) et ad truncos in Coromandel Indie. — *Fomitè fraxineo* et etiam *F. fomentario* subaffinis.

227. **Fomes variegatus** Secr. n. 45. Sowerb. t. 368, Fr. Hym. Eur. 5498 p. 563. — Pileo suberoso-lignoso, glabro, subapplanato, levi, glabro, azono, nitido, aurantio badioque-variegato, intus pallido; poris rotundis, minutis, curtis, inaequalibus lacerisque, lutescentibus.

Hab. ad truncos Fagi in Europa. — Habitu *P. varii*, sed basi, hujus sectionis more, decurrens, et Sowerby quoad substantiam cum *F. lucido* comparat.

228. **Fomes fasciatus** (Sw.) Fr. S. M. I, p. 373, Epier. p. 471, *Bol.* 5499 *fasciatus* Sw. Fl. Ind. occ. p. 1922. — Pileo lignoso, tenui, applanato, levi, glabrescente, fusco-ferrugineo, nigro-fasciato, intus pallide fusco; poris minutis, aequalibus, obtusis, albidis.

Hab. ad caudices Guineae, Jamaicae, Amer. centr. et Panurè, Brasiliae (SPRUCE). — Saberosus, durus, tenuis; pileus fere glaber, fasciis nigro-fuscis, basi haud effusa; pori exigui, rotundi, aequales, obtusi, ligneo-albidi.

229. **Fomes semitostus** Berk. in Hook. Journ. 1854, pag. 143, Dec. 5500 n. 430. — Perennis, imbricatus, subflexilis, suberosus; pileo dimidiato, tenui, lato; margine lobato, opaco subglabro, antice ligneo-pallido postice fusco-fincto, sulcato, zonato; hymenio pallido; poris minutis, stratosis, punctiformibus.

Hab. in ligno emortuo M. Khasia (Dr. HOOKER), forma resupinata ad Sarawak Bornei Malesiae (O. BECCARI). — Pileus 3 cm. circ. latus, 10 cm. et ultra longus; pori circ. 200 μ . diam. *Polyporo tosto* similis at minutie pororum rite distinctus.

230. **Fomes ferreus** Berk. Dec. of Fung. n. 175. — Durissimus, suberosus; pileo sitaneo cervino velutino, hornotino tenui levi subglabro fusco-fasciato, perennanti crasso rudi dealbato scabriusculo; contextu pallido-ligneo; poris minimis, pallidis, aequalibus, breviusculis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES, GARDNER), Cuba (C. WRIGHT), Brasiliae. — Pileus 10 cm. latus, 5 cm. longus, *Fomitè fasciato* subaffinis.

231. **Fomes concentricus** Cooke in Grevillea IX, p. 12, — Pileo li- 5502 gnoso, subapplanato, levi remote concentricè sulcato, fusco, purpu-

reo-fasciato, intus duro, ligneo-pallido, zonato; poris minutis, rotundis, $\frac{1}{4}$ mm. diam., ochraceis, demum cinnamomeis.

Hab. in ligno in Japonia. — Pileus 17 cm. lat., 12 cm. long., 5 cm. cr.; tubuli fere 2,5 cm. long. *F. fasciatum* æmulatur.

232. **Fomes levissimus** Fr. Elench. p. 106, Epicr. p. 470. — Pileo 5503
suberoso-lignoso, convexo-plano, levi, glabro, azono, e testaceo ligneo-pallescente, intus concolori; poris subrotundis, obtusis, cinnamomeo-pallidis.

Hab. ad truncos, Ceylon (WAHLENBERG). — Durus quidem sed pondere insigniter levis. Pileus 5-8 cm. latus et ultra, transversalis, triquetro-applanatus, margine subacuto obscuriore, intus floccosus pallidus; pori obscuriores, dilute cinnamomei, medii breves.

233. **Fomes Kamphöveneri** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 69. — Pileo te- 5504
nui, suberoso-lignoso, rigido indurato, reniformi, utrinque applanato, concentrice sulcato e pubescente glabrato, alutaceo-pallido; margine acuto, intus floccoso-pallescente; poris minutis, subrotundis, stipatis, alutaceis.

Hab. in insula Tahiti (DIDRICHs.). — Pileus 7-10 cm. latus, 1-7 mm. crassus, absque omnibus zonis discoloribus, junior et versus marginem sæpe in griseum vergens; pori 2 mm. vel parum ultra longi. An idem sit *P. Marianus* Pers. e descriptione minus completa non liquet.

234. **Fomes scopulosus** Berk. Hook. Journ. 1854, 143, Dec. n. 429. — 5505
Ligneus, durus; pileo subflabelliformi vertice affixo, albido, zonato, rugoso; hymenio coffeato; poris punctiformibus, acie obtusa.

Hab. ad ligna emortua prope Daintree River Australiæ nec non Sikkim Indiæ. — Pileus 12-13 cm. latus, 5 cm. longus; pori 250 μ . diam.

235. **Fomes sanguinarius** Kl. in Linn. VIII, p. 484, Fr. Epicr. p. 420. 5506
— Lignoso-tuberosus, durus; pileo applanato subtenui, interdum papilloso, fusco-sanguineo expallente, basi effuso; margine acuto villosulo; poris minutissimis, obtusis, pallide cinnamomeis; contextu pallido.

Hab. in insula Mauritiæ (TELFAIR) et ad Sarawak Bornei Mallesiæ (O. BECCARI). — Pileus reniformis v. ovatus, effuso-reflexus, azonus, tuberculosus, glaber, 7,5-10 cm. latus.

236. **Fomes oblitus** Berk. Grev. XV, p. 22. — Pileo suberoso-li- 5507
gnoso, convexo-applanato, reniformi, glabro, sublevi; zonis inconspicuis concentricis variegato, rufo-brunneo; margine obtuso, sub-

tus sterili; contextu ligni-colori; poris minutis, subrotundis, æqualibus, $\frac{1}{5}$ mm. diam., ochraceo-pallidis.

Hab. ad truncos in insula Mauritiæ et in Australia. — Pileus 5-8 cm. diam., 12-18 mm. postice latus, plerumque sublaccatus.

237. **Fomes xylocroon** Sp. Fung. Arg. Pug. III, n. 17. — Pileis dimidia- 5508
tis, unguato-pulvinatis, maximis, 30 cm. lat., 15 cm. long., 14-18 cm. crass., solitariis v. e basi majoris centralis plurimis parvulis exsurgentibus glaberrimis, non v. obsolete zonato-sulcatis, primo levibus v. rugulosis, sordide cinereis, dein ubique horride et irregulariter verrucoso-scruposus, profunde rimulosus ob cutem diffractorimosam et pileos abortivos adnatos, pluries crasse stratosus (strat. 2-4 cm. crass.); cute pilei non v. vix crustacea, tenui, dura in senectute sordide et intense fuscescente; carne lignicolori (sordide albo-fulvo-fusca), in juventute suberosa, dein lignosa, dura compacta, radiatim fibrosa in hymenium descendente; hymenio extus primo albo, dein sordide e cinereo albo-fuscescente; poris substantia incrustante, persistente, cinereo-alba tectis; tubulis minutissimis, gracillimis, confertissimis, compactissimis, fulvo-fuscescentibus ut carni concoloribus, plus v. minus elongatis, 6-20 mm., subimperfecte stratosus.

Hab. in trunco vetusto Salicis Humboldtianæ en Barracas del Sur Argentinæ Amer. merid. (SPGAZZINI).

*** Contextu carneo.

238. **Fomes carneus** Nees in Nov. Act. Nat. Curios. XIII, t. 3, Fr. 5509
Epicr. pag. 471, Hym. Eur. pag. 563, Berk. et Br. n. 1366. — Pileo effuso-reflexo, lignoso, duro, tenui, rugoso, glabro, azono, carneo, intus concolore; poris minutis, rotundis, basi decurrentibus.

Hab. in truncis Britann., Carol. inf., N. York Amer. bor., Cubæ Amer. centr., Brasiliæ, Australiæ, Javæ. — Præcedentibus minor, tenuior, sed durus et perennans. Pilei longitudinaliter effusi, imbricati, rarius solitarii, 8-10 cm. longi, $2\frac{1}{2}$ -4 cm. lati, 5-7 mm. cr.

239. **Fomes Pandani** (Lour.) Fr. Epicr. p. 469 *Boletus igniarius* 5510
Lour. Coch. p. 693. — Pileo suberoso-lignoso, pulvinato; poris tenuissimis, nudis, ruberrimis.

Hab. ad caudices Pandani in Cocincina.

240. **Fomes coccineus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 67. — Dimidiato-ses- 5511
silis; pileo suberoso, pulvinato, e flocculoso polito, azono, e gilvo alutaceo-pallescente; contextu pallido venis rubris variegato; poris stipatis, elongatis, minutis, intus forisque ruberrimis.

Hab. ad caudices in insula coralliorum Atoll Motuiti (БЕЖМ). — Pileus numquam stipitis rudimentum offert sed secus totam diagonalem latere adnatus, basi decurrens et junior multo crassior quam latus, triqueter, dein magis explanatus, 7-7,5 cm. latus, 2,5 cm. crassus, supra convexus, glabratus at non nitens. Pori circ. 2 mm. longi. A præcedente forte non differt.

**** Contextu umbrino.

241. **Fomes cinereo-fuscus** Curr. Linn. Trans. 1876, p. 124, t. XIX, 5512 f. 1. — Pileo dimidiato, lignoso, durissimo; margine tenui, basin versus incrassato, fusco-cinereo, rugoso-tuberculoso; poris minimis concoloribus.

Hab. ad truncos Pegu Indiæ. — Pileus 3,5-5 cm. latus; pori minutissimi, subinde prorsus nigri. Affinis *Fomitæ ferreo, fasciato* et *supino*.

242. **Fomes placodes** Kalchb. Grev. IV, p. 73. — Pileo floccoso-suberoso, utrinque applanato, subreniformi, tenui, rigido, leviter concentrice sulcato, sublaccato, verrucis multis obsito, rufescenti-ochraceo, intus obscuriore cinnamomeo-umbrino (nec fulvo); poris minimis, brevissimis, ore rotundis, integris, griseo-cinnamomeis, demum fuscidulis. 5513

Hab. ad Rockhampton in Queensland Australiæ (THOZET). — Pondere levissimus, ferè æneo-nitens.

243. **Fomes tostus** Berk. Hook. Journ. 1844, p. 189, Dec. n. 6. — 5514 Sessilis, dimidiatus, lignoso-coriaceus; pileo imbricato-canfluenti lobato-multiplici, tenui, crebri-zonato, zonis hic illic elevatis, radiatim rugosis, fusco-variegato, basi effuso; poris brevibus, mediis, angulatis; dissepimentis crassiusculis, subacutis, contextuque umbrino-pallidis.

Hab. in insulis Philippinis (CUMING). — Cæspes 15 cm. latus, 8-9 cm. longus; pori 500 μ . circ. lati. Sec. Fr. (Nov. Symb.) species hæc ad sectionem propriam (*Placoderma*) *Polysticti* referenda est.

244. **Fomes semilaccatus** Berk. Grev. XV, p. 22, *Polyporus zonalis* var. *semilaccatus* Berk. in Linn. Journ. Vol. XVI, pag. 46, Chall. Fungi n. 208. — Pileo reniformi, rigido, postice laccato rufo decurrente, antice pallido, zonato rugoso; hymenio pallido; poris punctiformibus; contextu pallido. 5515

Hab. in insula Malamon Philippinarum. — Pileus 7-8 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 175 μ . diam.

- 245 **Fomes arenosus** Cooke Grev. XIII. p. 2. — Pileo subtenui, ri- 5516
gido, zonato, lineato, rugoso, antice pallido lignicolori, postice
atro-purpureo, plerumque discoideo-affixo; hymenio pallido; poris
mediis rotundatis subæqualibus, $\frac{1}{4}$ mm. diam., granulis arenarum
involventibus; contextu umbrino.

Hab. ad ramos dejectos in terra arenosa Gopin in pæninsula
Malacensi. — Pileus 5-7,5 cm. latus, 2-4 mm. crassus. Habitus *Po-*
lypori Parishii Berk. at substantia brunnea præcipue diversus.

246. **Fomes sepiater** Cooke Grev IX, p. 100. — Pileo suberoso, con- 5517
vexo, concentrice sulcato, primo striato, demum glabro, atro-um-
brino, intus pallido-ligneo; poris elongatis, $2\frac{1}{2}$ -3 mm., minutissi-
mis, rotundatis, obscurioribus.

Hab. ad ramos in Brasilia (GLAZIOU). — Pileus 2,5-4,5 cm. lat.,
2,5-3 long., 3 mm. cr. Habitus fere *P. sideroidis*.

***** Contextu rhabarbarino v. ferrugineo.

247. **Fomes adamantinus** Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 141, Dec. 5518
n. 426. — Durissimus; pileo subflabelliformi, explanato, zonato, de-
mum glabro, crusta dura oblecto; contextu primum rhabarbarino,
demum umbrino; poris stratosi, minutis, subrotundis, subconco-
loribus.

Hab. in ligno emortuo, M. Khasia, Sikkim et Darjeling Indiæ
(Dr. HOOKER). — Pileus 10 cm. latus. Habitus *F. ferrei* v. *P. ignia-*
rii. Basis pilei sæpe in stipitem spurium producta.

248. **Fomes homalopilus** Mont. Cuba p. 423, Syll. Crypt. n. 501 *P.* 5519
carneo-fulvus Berk. in Fries Nov. Symb. Myc. p. 52, n. 48, ex
specimine auctoris. — Dimidiato-sessilis; pileo coriaceo-suberoso,
rigido, tenui, supra scabro, rubro-fusco, zona marginali latissima in-
signi subtusque planissimo; margine subrepando patente; contextu
floccoso rhabarbarino; poris tenuissimis, brevibus, obtusis, vix con-
spicuis, concoloribus, demum fuliginosis, intus pallidioribus floccoso-
fartis.

Hab. ad truncos, Cuba Amer. centr. (RAMON DE LA SAGRA, C.
WRIGHT).

249. **Fomes Palliseri** Berk. Grevillea X, p. 98, *Trametes arcticus* 5520
Berk. herb. — Pileo e carnosio-lento coriaceo, conchiformi, levi
vel papillato; leniter sericeo, postice albo, antice cinereo-fusco;
margine subacuto, sæpe albido, obscure zonato; carne alba; poris
albis, æqualibus, rotundatis, mediis; dissepimentis incrassatis.

Hab. ad truncos, Victoria (Queensland). — Pileus 5-7,5 cm. lat., 1 cm. cr.

250. **Fomes supinus** (Sw.) Fr. Syst. Myc. p. 376, Epicr. p. 471, *Bo-* 5521
letus Swartz Fl. Ind. Occ. III, p. 1926. — Pileo effuso-reflexo, tuberculoso, lignoso, glabro, pallido, intus ferrugineo; poris minimis cinereo-fuscis.

Hab. ad truncos in Jamaica (Swartz). — Semirotundatus, effusus, 5 cm. lat. subtus minute tuberculosus, margine obtuso, intus ferrugineus; pori sub lente rotundi, obtusi: variat totus resupinatus.

251. **Fomes valenzuelianus** Mont. Cuba, p. 398, t. 15, f. 4, Syll. 5522
Crypt. n. 502. — Pileo sessili, e carnosio spongioso, suberoso, convexo applanato, e fulvo lutescente rubiginoso-fuscescente, intus concolori radiatim divergenti-fibroso, cute contigua, levi, opaco, azono, vetusto rugoso vel undulato-tuberculoso, sulcis profundis concentricis subbinis exarato; poris minimis, curtis, rotundis, planis, umbrinis, intus pruina alba glaucescentibus; sporis brunneis limbo concolori cinctis.

Hab. ad truncos, Cuba Amer. centr. (RAMON DE LA SAGRA), et ad fluvium Santee, Amer. bor. (CURTIS). — *F. supinus* Swartz quidem affinis sed ex sententia Friesii (Nov. Symb. Mycol. p. 52), quoad colorem ab hoc prorsus discedit.

252. **Fomes incrassatus** Berk. Chall. III, n. 141. — Durus, reniformis; pileo primum tenui, azono, demum incrassato, rugoso, marginem versus repetite zonato, pulverulento coffeato; cuticula dura; hymenio cinnamomeo; margine demum sterili sulcato; contextu ferrugineo; poris punctiformibus, 300 μ lat., dissepimentis obtusis, rigidis.

Hab. ad truncos in paeninsula York Australiae. — Pileus 8 cm. latus; pori 300 μ lati.

G. RESUPINATI Cooke Praec. Pol. — Pileus resupinatus, marginatus, margine saepe reflexo.

253. **Fomes cryptarum** Fr. Syst. Myc. I, p. 376, Hym. Eur. p. 566, 5524
Cazin Champ. Luzon. p. 13, *P. undatus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 16, f. 3, *Bot. cryptarum* Bull. t. 478 (mutuata in Nees f. 222). — Pileo suberoso-stuppeo, effuso-reflexo varioque, azono, adpresse sericeo, rufescenti-ferrugineo, intus porisque longissimis, minutis, rotundis pallidioribus.

Hab. ad ligna putrida pinea in Europa. — Colore et forma maxime mutabilis, sub jove expallens.

254. **Fomes spongiosus** Pers. Syn. pag. 543 (*Boletus*), Cooke Præc. 5525 n. 566 * *Boletus resupinatus* Bolt. Fung. t. 165, p. 165. — Coriaceo-spongiosus, sessilis, ferrugineus; tubis longissimis, erectis; poris minutis, rotundis.

Hab. ad truncos circa Halifax Angliæ. — Nunc in cæspitem crassum crescit, nunc fere crustaceus; tubuli totum fere fungum constituentes, longit. varii: fungi superficies quoque variat.

255. **Fomes tropicalis** Cooke Grev. XIII, p. 32. — Effusus, crassus, 5526 induratus, 25-50 cm. longus, 8-10 cm. latus; margine atro, sterili; contextu fusco; hymenio pallido; poris obliquis, plerumque stratis, regularibus, rotundatis, $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ mm. diam.; dissepimentis crassiusculis, rigidis.

Hab. ad caudices, Demerara Guyanæ, Amer. merid. — Plerisque *Fomitis obliqui* formis similis, sæpe $2\frac{1}{2}$ cm. crassus atque longitudine 3-4 pedes usque adæquans.

256. **Fomes obliquus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 378 c. descr. et syn., 5527 Hym. Eur. p. 570, Weinm. p. 333, *Boletus* Pers. Syn. (ex inventore Achario habeo), *P. incrustans* et *umbrinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 93, 94, Rostk. 27, t. 7. — Latissime ambiens, 4-9 mm. crassus, decorticans, excarnis, e pallido spadiceo-nigricans, ambitu erecto, cristato vulgo cinctus; poris (ligno impositis, basi perviis) longis, minimis, obtusis, subpentagonis; sporis sphaeroideis, brunneis, guttulatis, 5-7 μ . diam.

Hab. ad truncos v. c. Citrorum, Alni, Robiniæ in Europa, in ligno emortuo, Ceylon (Twaites), ad arbores emortuas, Ohio Amer. bor., ad cortices Newfield, New Jersey (Ellis), Cuba Amer. centr. (C. Wright), Rio Javary Brasilæ (Traill), Australia. — Nobilissimus fungus. Sub cortice crassiore incipit crescere, integros truncos sæpe ambiens eorumque corticem abiciens (ut ratione maxime diminuta *Corticium comedens*), prorsus excarnis, annuus (sed in ver emortuus persistens, in quo statu obscurato, indurato vulgo legitur), cum nullo alio *Polyporo* comparandus. Pori vulgo obliqui, quia arbores stantes sæpius destruit.

257. **Fomes lividus** Kalchbr. Grev. X, p. 105. — Totus effusus, ligno 5528 arcte adherens, margine determinato, firmus; poris minutis, rotundis, obtusis, ex albo lividis vel luridis, substantia umbrina.

Hab. ad Richmond River Australiæ (Muelser). — Tubuli, in fun-

go vetustiore sibi stratosæ superpositi, ore albidi, in strato interiori colorem mutant et umbrini fiunt.

258. **Fomes bistratosus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 384, 5529

— Effusus, umbrinus; contextu parcissimo; poris stratosi punctiformibus.

Hab. ad ligna emortua, Paricatuba, Rio Purus Brasilie (TRAILL).

— Rigidiusculus, subiculo minutissimo. Habitus *P. chromatici*; sed pori minime obliqui atque color omnino diversus.

259. **Fomes acupunctatus** B. et Br. Cuban Fungi n. 487. — Effu- 5530

sus, limitatus, pallide umbrinus, intus ferruginosus; poris obliquis, margine sterili.

Hab. in lignis putridis in ins. Ceylon. — Format plagas inæqualiter lobatas, magnitudine varias, 2 mm., 9 mm. crassas; pori stratosi.

260. **Fomes bicolor** Jung. Crypt. Jav. p. 54. — Pileis suberoso-co- 5531

riaceis in series longissimas imbricatis, basi effusa subcoherentibus, rotundato-elongatis, levibus, azonis, ochraceis, basi sanguineis; hymenio pallide alutaceo; poris minimis, nudo oculo haud conspicuis.

Hab. ad truncos in silvis pr. Merapi altit. 1200 cm. in ins. Java. — Species dura, sed flexilis subelastica, intus concolor; substantia basi 2 mm. circ. crassa; hymenium tenue, e tubulis valde curtis, vix 400 μ . longis compositum, extus poris minimis apertum; pori sub lente conspicui, rotundi; pilei singuli 2,5–4 cm. longi latique, basi denique connexi, effuso-confluentes, margine integro, longitudinaliter ruguloso-striati, hinc inde tuberculis irregularibus tecti. Transiit ad effuso-reflexos. Habitu similis *P. seriali* Fr. et *P. floccoso* Jungh. at junior solitarius est et liber.

261. **Fomes tenax** Lév. in Ann. Sc. Nat. 1863, p. 284 (*Polyp.*) Cooke 5532

Præc. n. 572. * — Late effusus, durissimus, ambitu limitato, attenuato, sterili; tubulis ligno arcte adnatis, stratosi, ochraceo-luteis; poris exiguis subtetragonis, obtusis, glaucis.

Hab. ad truncos Manzanos Nova Granata (LINDG.). — Fungus 1,5–2 cm. crassus. Affinis *F. contiguo*, a quo forma coloreque pororum discrepat.

262. **Fomes epimiltinus** B. et Br. Fungi Ceyl. n. 502. — Crassus, 5533

effusus; hymenio cinnamomeo, sicco pallido; poris minimis obliquis; mycelio sparso submiltino.

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (THWAITES). — Habitus *P. subvincli*, siccus contractus; pori 0,2 mm. lati.

POLYSTICTUS Fr. Nov. Symb. p. 51 (70), Cooke Præc. Pol. in Grev. 1886, p. 77 (Etym. *polys* multus et *stictos* punctatus seu porosus). — Pileus coriaceus v. membranaceus v. stuposus, indermeus, h. c. cute tenui fibrosa tectus, strato intermedio fibrilloso in hymenophorum abeunte. Pori a centro successive versus ambitum explicati, primitus punctiformi-superficiales, discreti, aperti dein magis excavati congesti, pilei substantiæ (horizontali) verticaliter oppositi. Trama ab hymenophoro formata. — *Polyporus* et *Fomes* tubulis præformatis, determinatis, homogeneis nec initio superficiali-punctiformibus a *Polysticto* præ ceteris dignoscuntur. *Trametes* magis affinis, dignoscitur poris longitudine inæqualibus et secus pilei contextum dispositis eoque contiguis *).

A. PERENNES Fr. Nov. Symb. p. 71, *Peltoporus* Quel. — Mesopodes v. pleuropodes, stipite anodermeo, contextu sporisque subferrugineis, pileo coriaceo-spongioso.

1. **Polystictus circinatus** Fr. Monogr. II, pag. 208, Hymen. Eur. 5534 pag. 530 et Icon. tab. 180, fig. 1, *P. dualis* Peck 30 Rep. p. 44. — Pileo compacto, crasso, orbiculari, plano, azono, velutino, fulvo-ferrugineo, e strato duplici formato, inferiore cum stipite contiguo, lignoso-suberoso, superiore e tomento floccoso, compacto, molli; stipite obeso, fulvo-tomentoso; poris decurrentibus, minutis, integris, fusco-griseis; sporis 3,5-4 \approx 2-3.

Hab. inter folia abiegnæ coacervata, cum quibus stipes con-
crescit in Europa et ad basim truncorum Pinorum Adirondack Mt.
et West Albany Amer. bor. (Peck), Natal (WAHLBERG). — Species
nobilissima, summopere memorabilis strato pilei duplici, utroque
crasso, ut in *Hydno mirabili* (Fr. Ic. t. 3, f. 2). Stipes 2½ cm.
longus et æque fere crassus. Pileus 8-11 cm. latus; caro concolor.

2. **Polystictus tomentosus** Fr. Syst. Myc. I, p. 351, Hymen. Eur. 5535 p. 530, Weinm. Ross. p. 341, Kickx p. 219, *P. rufescens* Rostk. 4, t. 7. — Pileo suberoso, duro, diffirmi, azono stipiteque inæquali persistenter tomentosis, fulvis; poris exiguis, æqualibus, obtusis, integerrimis, primitus rore albido tectis.

Hab. ad terram in pinetis Europæ et New England (SPRAGUE).
— Pileus usque 12 cm. latus. A priore longe distat carne homo-
genea, pileo irregulari, interdum laterali. *P. perenni* proximus,
sed crassior.

*) Quoad citationem auctorum specierum *Polysticti*, eadem rationes habentur ac illæ de quibus diximus apud *Fomitum*, p. 150, in nota.

3. **Polystictus Cumingii** Berk. Hook. Journ. 1842, p. 147, Dec. n. 7. 553

— Pileo tenui, duro, coriaceo, cyathiformi, ferrugineo, pulverulento-tomentoso, subazono; margine acuto; hymenio subcinnamomeo; poris minutissimis; stipite crasso, extus spongioso.

Hab. ad terram in insulis Philippinis (CUMING). — Pileus 5 cm. latus; stipes 4-6 cm. longus, 12-13 mm. cr.; pori oculo nudo haud conspicui. *Pol. tomentoso* affinis.

4. **Polystictus Montagnei** Fr. Epier. p. 434, Hymen. Eur. p. 530, 537

Mont. in Ann. Scienc. Nat. 1836, n. 42, Quél. t. 14, f. 4 (forma minor). — Ferrugineus; pileo suberoso, molli, difformi, azono, tomento leproso secedente vestito; stipite curto, inæquali; poris curtis, amplis, rotundis, obtusis, integerrimis, concoloribus.

Hab. in silvis Arduennarum (MONTAGNE), in montibus Juranis (QUÉLET), prope Bruxelles in Belgio ad terram (DOMINIE BONMER et ROUSSEAU). — Ab omnibus vicinis distinctus poris amplis, Favolorum similibus, haud laceratis. Forma primaria icone Queletii duplo major. Contextus cinnamomeus.

5. **Polystictus luteo-nitidus** Berk. in Hook. Journ. (1850) 175, Dec. 558

n. 556. — Pileo rugoso, luteo, sericeo, nitente, irregulari-lobato, crebri-zonato, primum subvelutino; stipite deformi, spongioso-vestito; poris punctiformibus, luteo-olivaceis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (SPRUCR). — Pileus 5 cm. latus; stipes 5 cm. et ultra longus, 8-12 mm. crassus; pori decurrentes; hymenium olivaceo-flavum. — A *P. tomentoso* omnino diversus. Stipes subinde divisus prolifer.

6. **Polystictus Peckianus** (Peck) Cooke Enum. Polyp. p. 148, *P. flu-* 559

vidus Peck 26 Rep. p. 68. — Pileo carnoso, depresso vel infundibuliformi, teraci, glabro, raro disco nonnihil villosus, zonato, luteo, lineis obscurioribus notato; margine plerumque lobato atque undato; poris brevibus, minutis, angularibus, luteis; stipite centrali, solido, deorsum leviter attenuato, glabro, subconcolore.

Hab. ad terram in silvis, Worcester, New York, Amer. fœder. — Statura 8-13 cm. metiens; pileus 5-10 cm. latus; stipes 6-9 mm. crassus.

7. **Polystictus Kalchbrenneri** Fr. Hymen. Eur. p. 531, Kalchbr. Ic. 560

tab. 38, fig. 1, *P. scutiger* Kalchbr. Enum. II, n. 1224, non Fr. Elench. — Pileo coriaceo, tenui, plano-disciformi, zonato, radiato-rugoso, tomentoso, molli, fulvo-ferrugineo; stipite brevi, pulverulento, cum strato inferiore pilei umbrino-fusco contiguo et concolore; poris minutis, integris, fusco-griseis.

Hab. in coryletis ad Olaszinum Hungariae. — Affinis *P. circumnato* strato duplici pilei, sed utroque longe tenuiore. Statura *P. perennis*; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus, 5 mm. crassus; pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, singulum stratum 2 mm. modo crassum.

8. **Polystictus concinnus** Fr. Epicr. p. 436, Pal. Fl. Ov. t. 43, f. 1. 5541
— Pileo coriaceo, tenui, infundibuliformi, orbiculari, velutino; zonis rufis cinereisque variegato; stipite procero, tenui, attenuato, fusco; poris decurrentibus, minimis, pallidis.

Hab. ad truncos Africae tropicae et in Guinea. — *P. sacris* minor, calli defectu etc. certe distinctus.

9. **Polystictus cinnamomeus** Jacq. Collect. I, p. 116, t. II (*Bolet.*), 5542
Sacc. Mich. I, p. 362, Bresad. Trid. p. 88, t. 99. — Totus extus et intus vivide cinnamomeus; hymenio vero dilutius; stipite velutino-tomentello, 3-4 cm. long., 4-5 mm. cr.; pileo plano-depresso v. subinfundibuliformi 2-3 cm. lat., zonato; margine saepius eximie fimbriato; hymenio versus marginem sterili; poris majusculis angulosis (pentagonis vel hexagonis); sporis ellipsoideis $6-7 \approx 4-5$, flavidis.

Hab. in silvis Austriae et Tyrolis; inter muscos in silva Montello et Conegliano in Italia bor. — Affinis *Polystictus perenni* et *picto*, a quibus poris duplo triplove majoribus statim dignoscitur.

10. **Polystictus perennis** (Linn.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 350 cum 5543
synon., Hymen. Eur. p. 531, Weinm. Ross. p. 310, Rostk. t. 6, Hussey I, p. 51, Kickx p. 219, *Boletus* Linn. Suec. n. 1245, Schaeff. t. 125, Sowerb. t. 192, Fl. Dan. t. 1075, *Bol. coriaceus* Bull. t. 28, 449, fig. 2, *B. subtomentosus* Bolt. t. 87, *B. confluens* Schum. p. 378. — Pileo coriaceo, tenaci, plano-infundibuliformi, e velutino glabrato, zonato, e cinnamomeo spadiceo; stipite firmulo, deorsum incrassato, velutiuo; poris minutis, angulatis, acutis, primo albo-irroratis, dein nudis, laceris; sporis ovoideis, hyalinis, $4-5 \approx 2\frac{1}{2}$.

Hab. ubique ad terram sterilem, etiam ad truncos, basi saltem discretus in Europa, pr. Minussinsk in Sibiria et in Amer. foeder.

— Pileus 3-6 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus, crassitie varians.

11. **Polystictus pictus** (Schultz) Fr. Epicr. p. 435, Hymen. Eur. p. 531, 5544
Bol. Schultz Starg. p. 485, *B. fimbriatus* Bull. t. 254, non aliorum, Mich. t. 70, f. 9. — Ferrugineus; pileo coriaceo, tenui, plano-umbilicato, zonato, e pubescente glabrato; margine tenuissime inciso-fimbriato; stipite gracili, glaberrimo, deorsum attenuato; poris subrotundis, minutis, integris.

Hab. ad terram in Europa. — Dense gregarius, stipitibus basi pileisque confluentibus. *P. perenni* gracilior, magis politus, sed brevius durans, fuscescens. Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, poris dilutior, zonis fuscis obsoletisque. A Schleichero habuit Fries ex Helvetia; num igitur Secr. 3, p. 70, n. 23?

12. **Polystictus oblectans** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 51, Dec. n. 35, 5545

P. splendens Peck 26 Rep. p. 68. (teste Cooke). — Pileo tenui, coriaceo, depresso, inciso, repando, centro præsertim zonato, strigoso-striato nitidulo, læte cinnamomeo; stipite centrali velutino, rubro-fusco; poris parvis, dentatis, cinnamomeis.

Hab. ad terram arenosam, Ceylon (THWAITES), India, Tasmania, New Zelandia Australia (DRUMMOND), Center Amer. bor. (PECK), Brasilia. — Pileus 3,5-4 cm. latus; stipes centralis 2,5 cm. altus, 2-4 mm. crassus. *Pol. perenni* similis, *P. cinereo* et *P. Montagnei* subaffinis. Forma Americana 2,5 cm. alt.; pileus 12-20 mm. lat.; stipes 1-2 mm. cr.

13. **Polystictus bulbipes** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 135, Nov. Symb. p. 72. 5546

— Cinnamomeus; pileo coriaceo-membranaceo, flaccido, regulari, fibroso-radiato, unicolori, disco umbilicato; margine reflexo, dentato; stipite regulari, cylindrico, velutino, bulboso; poris confertis, tenuibus, integris, primo fulvis dein cinnamomeis, nec primitus albo-pruinatis.

Hab. ad terram in Australia (PREISS) et Mexico. — Pileus 2,5-5 cm. latus, azonus, sæpe cum vicinis concreescens; stipes 2,5 mm. circ. longus. *P. perenni* proximus at conspicue diversus. — **Pol. perdurans* Kalch. Grev. IX, p. 1: totus ferrugineus, habitu toto *Pol. perennis* sed pileo dense zonato radiatimque striolato, glabro, subnitente; stipite curto, ad basin bulbose incrassato, velutino; poris mediocribus, subangulatis, acutis. In Tasmania boreali-orientali (MUELLER). Pileus 2,5-3 cm. lat.; stipes 2,5 cm. long., 4-5 mm. cr. — **Pol. Cladonia* Berk. cent. I: pileo coriaceo, tenui, pro ratione parva, sublaterali, profunde umbilicato, ad marginem obsolete zonato, ferrugineo; stipite inæquali, sursum attenuato, 3 cm. longo, 3-4 mm. crasso sæpe ramo sterili aucto, ferrugineo, primum subtiliter velutino, dein glabrato; poris minutis confertis, subrotundis, integris, cinnamomeis. In Australia et P. Natal (WOOD).

14. **Polystictus fragilissimus** Mont. Guy., n. 365, et Syll. Crypt. 5547

n. 585. — Mesopus; pileo coriaceo, tenui, orbiculari, centro depresso, concentrice striato, glabro, fulvo-cinnamomeo; stipite crasso brevi

contextuque ferrugineo; poris longis, mediis, angulatis, a pileo secedentibus, concoloribus.

Hab. in carbonariis Guyanae Amer. merid. (LEPRIEUR).

15. **Polystictus parvulus** Kl. in Linnæa 1833, pag. 483, Berk. Exot. 5548

Fung. p. 384, Fr. Epicr. p. 435, *P. connatus* Schw., *P. fomicola* B. et C. — Pileo coriaceo-membranaceo, profunde et acute umbilicato, obsolete sericeo, zonato, badio; margine reflexo laciniato; stipite tenui, subtuberoso, velutino; poris decurrentibus, magnis, angulatis, tenuibus, demum laceris cinnamomeis.

Hab. ad terram in Amer. bor. (RICHARDSON), Ohio, N. York etc. — Pileus 8-16 mm. lat., nitens; stipes 1-2,5 cm. long., sursum 1-2 mm. cr. Ad Mich. t. 70, f. 10 accedit. Teste Berk. a *P. perenni* differt præcipue poris amplioribus, nempe circ. 1 mm. d.

16. **Polystictus substriatus** Rostk. t. 9 Fr. Hym. Eur. p. 532. — 5549

Pileo coriaceo, planiusculo, obliquo, striis radiantibus subzonato, glaberrimo, castaneo; stipite æquali, squamuloso, atro-punctato, fusco-cinereo; poris curtis, rotundis, æqualibus, cinnamomeis; sporis luteo-fuscis.

Hab. ad Fagi truncos in Germania, lectus vere. — Pileus 6 cm. latus; stipes 5-6 cm. longus. Caro pallide fusca et pori in icone citata dilutiores pinguntur.

17. **Polystictus peronatus** Schulz. in Fr. Hym. Eur. p. 532. — Pileo 5550

spongioso-coriaceo, tenui, depresso, glabro, fusciscenti-flavido, zonis obscurioribus variegato; stipite elongato, æquali, albo, e vagina fissa ochracea erumpente; poris minutis, decurrentibus, intus fuscis, ore albo-pruinoso.

Hab. ad terram fagetorum Hungariae australis. — Vagina 2½ cm. longa, stipitem volvæ instar cingente species omnino paradoxa.

18. **Polystictus carbonarius** Fr. Syst. Myc. I, p. 349 c. syn., Hym. 5551

Eur. p. 532, Mich. t. 70, f. 6. — Pileo coriaceo, tenui, orbiculari, plano-infundibuliformi, zonato, glabro, nigricante; stipite brevissimo, æquali porisque minutis albis.

Hab. in carbonariis Italiae, caespitosus. — Elegans, parvus, 2½ cm. vix attingens. Ob stipitem cum nullo præcedentium conjungi potest et poris albis ad Hornotinos transit.

19. **Polystictus Salpincta** Cooke Grev. VIII, p. 142, t. 132, f. 3-1. 5552

— Pileo campanulato vel tubæformi, umbrino, demum atro, umbrino, glabro, subnitido, striato; margine sublacerato, reflexo; stipite gracili, elongato, concolori, subvelutino; poris irregularibus, subangulatis, pallidioribus, brevibus; margine lacerato-dentatis.

Hab. in ligno emortuo in Nova Zelandia (Dr. BERGGREN). —
Cm. 2,5 circ. altus.

20. **Polystictus dependens** B. et C. Cent. N. Am. Fungi 44 et North
Am. Fungi n. 116. — Totus cinnamomeus; pileo cyathiformi vel
turbinato, vertice in stipitem gracilem cylindricum elongato striato-
sericeo subzonato, sæpe disco orbiculari, spongioso, concolori inserto;
poris parvis angulatis, 80 circ. μ . latis, acie leniter denticulatis.

Hab. in ligno decorticato Pini humi jacente, Carolina meridio-
nali. — *Polystictio radiato* similis. Pileus 1,2-1,7 cm. latus; stipes
5-8 mm. circ. altus et 2-2,5 mm. crassus.

- B. SACRI Fr. Nov. Symb. p. 72, *Hornotini* Fr. Epicr. — Mesopodes v. sub-
mesopodes, stipite crustaceo-corticato contextu porisque albis, pileo sub-
circulari coriaceo-papyraceo.

21. **Polystictus sacer** Fr. F. Guin. t. 20, Epicr. p. 436, Berk. Fung.
Brit. Mus. p. 371, t. IX, f. 4. — Pileo tenui, rigidiusculo, orbi-
culari, utrinque applanato, profunde umbilicato, zonato, fusco ru-
foque variegato, glabrescente, radiatim striato; stipite centrali, tu-
beroso-radicato, fulvo-brunneo, sursum attenuato velutino; hyme-
nio pallido a stipite omnino distincto; poris mediis subhexagonis.

Hab. ad terram in Guinea et Java. — Pileus velutinus zonis
glabris rufo-badiis variegatus, 10-12 cm. lat.; stipes 15-18 cm. alt.,
6-8 mm. cr., pruina detera nitens. Fungus speciosus, Nigritis sacer.

22. **Polystictus pulcher** Fr. Epicr. p. 437. — Pileo coriaceo-mem-
branaceo flaccido, orbiculari, utrinque plano, fusco, pallidiore, con-
centrice sulcato; stipite farcto, procero, gracili, attenuato, laccato-
corticato subpruinoso; poris callo depresso remotis rotundis obtu-
sissimis, distantibus, brevissimis, albis.

Hab. ad truncos in Guinea. — Eximie respondet *P. sacro*, sed
longe tenuior. Stipes 4 cm., 1-2 cm. cr., flexuosus, apice subcanus;
pileus 2 cm. latus, umbone elevato umbilicatoque; margine tenuis-
simo involuto subtus sterili.

23. **Polystictus renatus** Berk. in Hook. Journ. 1856, 170, Dec. n. 543.
— Pileo ex infundibuliformi laterali, lobato vel subintegro crenu-
lato, tenui, rigido-papyraceo, badio, rufo-lineato, rugoso, glabro;
stipite elongato, umbrino, pruinoso; hymenio albido; poris angula-
tis parvis.

Hab. ad terram, Panurê Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 2,5-5
cm. latus; stipes 10-15 cm. longus, 1-2 mm. cr.; pori circ. 200
 μ . lati.

24. **Polystictus partitus** Berk. in Hook. Journ. 1856, 170, t. X, f. 1, 5557

Dec. n. 542. — Pileo tenui, coriaceo, infundibuliformi, e basi sæpius sursum diviso, zonato, rufo-variegato, lineato; margine laceratolobato; stipite elongato, umbrino, pruinoso; hymenio niveo; poris mediis acie prominente.

Hab. ad terram Panurê Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 5-7,5 cm. latus; stipes 10-15 cm. longus, 3 mm. crassus, hymenium ætate provecta siccitateque leniter ochraceum; pori 450 μ . lati, dissepimentis rigidiusculis. — Var. **cuneatus** Berk. loc. cit.: pileo 12,5 cm. lato, e basi subcuneiformi exurgente. Ad terram Panurê Brasilæ (SPRUCE).

25. **Polystictus Parmula** Berk. in Hook. Journ. 1856, 173, Dec. n. 550. 5558

— Pileo tenui, papyraceo-orbiculari, umbilicato, lobato, crenato, nitidiusculo, rufo-badio, zonato; stipite gracili, umbrino, pruinoso; hymenio ex albido brunneolo; poris minutis subangulatis; contextu pallide umbrino.

Hab. ad terram, Panurê Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 2,5-5 cm. latus; stipes 7,5-18 cm. longus, 1-4 mm. cr.; pori 220 μ . circ. lati.

26. **Polystictus marasmioides** Berk. in Hook. Journ. 1856, 173, Dec. 5559

n. 551. — Pusillus; pileo orbiculari, infundibuliformi, badio, zonato; margine crenato; stipite gracillimo; hymenio e pallido cinerescente; poris minutis subangulatis.

Hab. ad terram Panurê Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 8-20 mm. latus, tenuis, papyraceus; stipes 3,5-9 cm. longus, circ. 2 mm. cr.; pori 200 μ . circ. lat. *P. Parmulæ* affinis.

27. **Polystictus passerinus** Berk. in Hook. Journ. 1856, t. X, f. 2, 5560

175, Dec. n. 557. — Pileo primum spathulato, flabelliformi, rubrobadio, nitido, demum connato-cupulæformi umbrino; stipite gracillimo; hymenio ex albo umbrino; poris minutissimis, subhexagonis.

Hab. in silvis Panurê Brasilæ (SPRUCE). — Pileus 2,5-5 cm. latus; stipes 20 cm. et ultra longus, vix 2 mm. cr.; pori 120 μ . vix lati. *P. renato* proximus at minutie pororum diversus.

28. **Polystictus Perula** Fr. Epicr. p. 437, *Microporus Perula* Palis Fl. 5561

Ow. pag. 23, t. 8. — Pileo coriaceo-papyraceo, infundibuliformi, inequali, subzonato, striato, rufo-fusco; poris minimis, rotundis, decurrentibus; stipite excentrico, brevissimo, glabro.

Hab. ad ligna putrida, Oware, Benin, Guinea, Guyana et Brasilia. — *P. xanthopodi* affinis. Stipes (ex icone) 4 mm. longus; pileus tenuis infundibuliformis, striis plicisque nonnullis longitudina-

libus notatus, marginibus inæqualibus; pori æquales, sordide albescentes.

29. **Polystictus eriopus** Cesati Myc. Born. p. 4. — Totus fungus 8 cm. altus; pileo erecto, reniformi, repando-lobato, ad stipitis subæqualis cinereo-velutini insertionem infundibulari, spadiceo fere nigricanti, radiatim striatulo, ceterum levi, glabro, opaco; substantia tenui coriacea valde rigida, marginis attenuati zona angustissima nuda; hymenio ex alutaceo cinereo; poris minutissimis, æqualibus, rotundis.

Hab. ad truncos Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

30. **Polystictus incomptus** Fr. Epicr. p. 437. — Pileo papyraceo, oblique infundibuliformi, dense velutino, olivaceo-griseo, adulto zonis alternis, exoleta toto glabrato badio; stipite excentrico, brevissimo, glabro, atro; poris decurrentibus, impalpabilibus, albidis.

Hab. ad truncos Guineæ. — Forma *P. xanthopodis*, sed pileus amplior, nudo oculo subtus omnino levis; stipes 1 cm. long., basi dilatata adnatus ruguloso-striatus. Nobilis species.

31. **Polystictus canalium** Lour. Coch. II, p. 693 (*Bolet.*) Fr. Epicr. p. 437. — Minimus, glaber; pileo umbilicato, viscoso, levi, albo; poris angulatis, marginalibus, minimis; stipite longo, tenui, reflexo.

Hab. in tubis ligneis pluviam tectorum evacuantibus in Cocincina. — E loco natali non typicus.

32. **Polystictus xanthopus** Fries Obs. 2, p. 255, Epicr. p. 437, *P. crassipes* Curr. F. Pug. pag. 122, *P. cupro-nitens* Kalchbr. in Thüm. M. U. n. 1702, *P. Katui* Ehrenb. Hor. Ber. t. 19, f. 12, *P. saccatus* Pers. in Freye. Voy. t. 1, f. 3. — Pileo coriaceo-papyraceo infundibuliformi subobliquo, levi v. rugoso, glabro, zonato, fulvo-badio; poris minimis rotundis; stipite brevi, glaberrimo, flavo-nitente.

Hab. ad ramos in tropicis vulgaris, in Sierra Lione Africae, in India, Java, Guyana, Malesia, Brasilia, Peru, Pegu, Sumatra, Cocincina, Amer. merid., Australia, insulis maris Pacifici. — Stipes 5-10 mm. longus, centralis, basi dilatatus, superficie polita et lucida; pileus tenuis, profunde umbilicatus, 4-6 cm. latus, 1 mm. cr.; pori integerrimi, pallidi, subtestacei. Sec. Ces. Myc. Born. p. 4 *P. affinis* Nees, *P. luteus* Nees, *P. Perula* Fr. sunt formae pleuropodæ rufo-auratæ hujus speciei, quam nuncupavit *P. polychroum* et cui addidit formam pleuropodam pallidam longistipitam et brevistipitam ex ins. Borneo (BECCARI).

33. **Polystictus florideus** Berk. Dec. n. 416. — Pileo umbilicato, sub-

infundibuliformi, nitidissimo, zonato, radiatim rugoso, atro-purpureo; margine lobato; stipite centrali v. excentrico, luteo; poris minutis, rotundis, acie obtusa.

Hab. in lignis putridis in East-Nepal, Sikkim, Pegu Indiæ. — Pileus 10 cm. lat.; stipes 12-14 mm. long.; pori 250 μ . diam. *P. xanthopodi* affinis sed pori diversi.

- C. DISCIPEDES Fr. Nov. Symb. p. 74. — Pleuropodes, stipite brevissimo (rarius elongato) basi scutato-dilatato, pileo subreniformi v. spathulato, coriaceo.

a) *Dilatati* Cooke Præc. p. 78: pileo sicco.

34. **Polystictus siennæcolor** Berk. Grev. XV, p. 22. — Pileo cori- 5507
aceo, plano, zonato-sulcato, rufo-brunneo (siennæcolori), glabro; stipite brevissimo, laterali, discoideo, concolori; poris minutissimis, rotundis, punctiformibus, pallidis.

Hab. ad truncos, Ceylon et Brasilia. — Eadem fere ac *P. flabelliformis* magnitudinem attingens, sed glaber atque unicolor.

35. **Polystictus apophysatus** Rostk. 27, t. 4, Fr. Hym. Eur. p. 580. 5508
— Pileo coriaceo, infundibuliformi, griseo-pallescens, nigro-zonato; margine incarnato; stipite albo, brevissimo, medio margine prominente cincto, infra atro; poris majusculis, angulatis, lacris, aurantiacis.

Hab. in Germania. — Fungus summopere insignis, cum alio vix comparandus, nisi cum *Pol. versicolore* γ . *stipitato* Alb. et Schw. p. 253. Vix huius loci, stipes enim videtur centralis. Pileus 5-8 cm. latus; stipes 4-5 mm. longus, 6-7 mm. crassus.

36. **Polystictus flabelliformis** Kl. in Linnæa 1833, p. 483, Berk. Exot. 5509
Fung. p. 386, Fr. Epicr. p. 444. — Pileo coriaceo-membranaceo, plano-depresso, zonato, tomento sordido secedente glabrato, subbadio; stipite brevissimo laterali, basi abrupte nigro; poris minutis, rotundis, albidis.

Hab. ad ligna emortua Ceylon (THWAITES), Sikkim Indiæ, in insula Mauritiæ, Pegu et Perak pænisulæ Malacensis, Borneo (O. BECCARI), Rockhampton in Queensland Australiæ (A. THOZET), Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Demerara Guyanæ Amer. merid. — Pilei 4-10 cm. lat. subinde latere connati; pori rotundi v. elliptici. *P. versicolorem* fere imitatur. Adsunt var. glabrata et stipite basi vix nigricanti.

37. **Polystictus makuensis** Cooke in Grevillea XVI, p. 25. — Pileo 5570
coriaceo-membranaceo, plano-depresso, zonato, glabrato, nitido, ba-

dio-fusco vel castaneo; margine acuto, lobato, sinuato vel subintegro; carne alba; stipite subelongato, pallido, plerumque crasso, ad basim disciformi; hymenio albedo; poris rotundatis, sat minutis ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm.) regularibus; dissepimentis tenuibus, acie dentatis.

Hab. in ligno, Namuli, Makua Country, East Tropical Africa (J. T. LAST). — Pileus 8-8,5 cm. latus, vix 0,5 mm. crassus; stipes circ. 2,5 cm. longus, 8-9 mm. cr. *P. flabelliformi* affinis at hymenio albedo, poris amplioribus dentatis, colore niveo carnis distinguitur.

38. **Polystictus porphyritis** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 196, Dec. Fung. 5571 n. 568. — Tenuis, coriaceus; pileo flabelliformi, ochraceo-zonato, purpurascente; margine tenui; stipite brevi subconcolore; hymenio pallido; poris minutis, subangulatis.

Hab. ad caudices putredine exesos, Cubæ (C. WRIGHT) et ad truncos emortuos, Panurê Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus nitide brunneus, 5 cm. et ultra latus, margine albidus; hymenium album; stipes 8-9 mm. longus, levis.

39. **Polystictus Adami** Berk. in Cooke Enum. Polyp. p. 137, *P. dilatatus* Berk. Hook. Journ. 1846, Dec. n. 169. — Pileo laterali, spathulato, tenui, coriaceo, badio, zonato, glabrato; stipite longo, sursum dilatato, furfuraceo, luteo; hymenio determinato pallido; poris minutis.

Hab. in ligno putrescente in silvis ad basim M. Adam's Peak in Ceylon et Australia. — Pileus 3 cm. lat., 3,5-4 cm. long.; stipes 4-4,5 cm. long. Affinis *P. xanthopodi* et *affini*, sed pori majores etc.

40. **Polystictus dilatatus** Lév. Champ. exot. p. 184. — Pileo membranaceo, lobato, cuneiformi, obsolete zonato, nudo, cinereo fulvo, in stipitem brevissimum attenuato; poris angulatis, inæqualibus, denticulatis; contextu pallido.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus applanatus horizontalis, 8-12 cm. lat.

41. **Polystictus mutabilis** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 47 et North Am. Fungi n. 123. — Pileo coriaceo, rigido, flabelliformi vel spathulato, zonato, luteo-albo, primum subtiliter sericeo, striato, tomentoso, demum glabrescente, crebri-zonato, deorsum in stipitem definite lateralem variæ longitudinis angustato; margine tenuissimo, lobato; hymenio albo; poris minimis, albidis, punctiformibus.

Hab. in lignis Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL), ad truncos Perseæ pr. Gainesville Floridæ, ad caudices in silvis densis Cu-

bæ (C. WRIGHT), in ligno emortuo Guyanae, Panurè et Rio Negro Brasiliæ (SPRUCE). — *Pol. dealbato* et *fibroso-radianti* affinis. Pileus albidus 7 circ. cm. longus latusque; stipes obsoletus usque ad 7,5 cm. longus, 7-8 mm. crassus. — Forma **minor** S. et P. Myc. Mal. n. 33: pileo vix 3 cm. lat., 2 cm. long. 1 mm. crass.; stipite 2 cm. long. 2½ mm. cras. Ad cortices in Malaca (SCORTECHINI).

42. **Polystictus dealbatus** B. et Curt. North Am. Fung. n. 125, Rav. 5575
Fung. Carol. III, p. 10. — Pileo convexo zonato, quandoque sulcato, dealbato; stipite elongato, distorto, pruinoso; hymenio concavo, albedo; poris microscopicis.

Hab. ad terram Santee River Amer. bor. (RAVENEL). — Pileus 2-5 cm. lat.; stipes lateralis v. subcentralis 6 cm. long., 6-8 mm. cr.; pori 100-120 μ . diam. Eadem species sic describitur in B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 46: pileo suberoso reniformi contracto, pallido, zonato, sericeo-striato, farinaceo; contextu albo demum friabili; margine acuto; stipite definite laterali irregulari, flexuoso, rugoso, hic illic pallide lateritio, farinaceo, basi incrassato; hymenio albo vel rufescente; poris minimis pallidis. — ***P. cretatus** Berk. in Cooke Enum. p. 137, *P. Ravenelii* B. et C. North Am. Fungi n. 122 (nec B. et Fr.): pileo subflabelliformi, demum lobato, zonato, albido, lineato-sericeo 2,5-4 cm. lat.; stipite albo pruinato 18 mm. longo, 4-6 mm. cr.; poris ochroleucis minimis, 200 μ . diam. Ad truncos in Carolina inf. (RAVENEL).

43. **Polystictus xerophyllus** Berk. Fl. New. Zeal. p. 178, tab. CV, 5576
fig. 2. — Pileo flabellato, suborbiculari, radiato-rugoso, scabriusculo; margine crenato; stipite brevi, nigro, ruguloso, subtiliter velutino; hymenio pallido; poris parvis, acie obtusiuscula.

Hab. in ligno putri in Nova Zelandia (COLENSO). — *P. vario* et *grammocephalo* affinis.

44. **Polystictus luteus** Blum. et Nees ab Esenb. Fungi Javan. p. 16, t. 5577
IV, fig. 1-5. — Pileo rigido, tenui, glabro, lutescente; poris minutis, cinereo-lutescentibus; stipite lutescente basi dilatato.

Hab. in silvis montosis Javæ (BLUME), ad ligna emortua in insulis Nikobar et Aru Oceani Indici, in Cuba (C. WRIGHT) in Malaca (SCORT.), in Carol. inf. Amer. foeder. (CURTIS), Panurè Brasiliæ (SPRUCE, GARDNER) socius *Stereii elevati*, in Australia. — Pilei simplices seu rarius lateribus connati, flabelliformes, coriacei, duri, persistentes, vix 1 mm. crassi, 2½-5 cm. lati, glabri et subzonati; color luteus, in aliis dilutior, in aliis in castaneum transit; stipes

marginalis, inæqualis et tuberculatus, basi valde dilatatus; hymenium e poris rotundis, parvis sed conspicuis, constat.

45. **Polystictus petaliformis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 307. — 5578

Pileo flabelliformi, tenui, zonato, papyraceo, striatulo, rufo, postice subtiliter hirtio, in stipitem subdisciformem super matricem effusum angustato; margine tenuissimo, lobato, subfimbriato; poris parvis, brevibus, angulatis, acie subobtusis.

Hab. ad caudices emarcidos Cubæ Amer. centr. — Hymenium album; pileus 6 cm. longus et latus; pori $\frac{1}{3}$ mm. lati.

46. **Polystictus polygrammus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 307. 5579

— Pileo flabelliformi, hic illic lobato-fisso, coriaceo, lineato, fulvo-umbrino, subtiliter scabroso-hirtio, subzonato, opaco; postice in stipitem obsoletum angustato; hymenio ochraceo; poris minimis angulatis; dissepimentis tenuibus dentatis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5 cm. longus latusque; stipes a subjacente hymenio separatus sed vix discum excedens; pori $\frac{1}{7}$ mm. diam.

47. **Polystictus vernicipes** Berk. Challeng. III, p. 50. — Pileo tenui, 5580

conchiformi, pallido, zonato, crenato, subplicato, radiato-striatulo, zonis umbrinis picto; stipite brevissimo, polito; poris albis.

Hab. ad truncos in Japonia (DICKINS). — Pileus 4 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.

48. **Polystictus carneo-niger** Berk. Grev. XII, p. 15. — Pileo reni- 5581

formi, tenui, nigro, radiato-rugoso, 5 cm., obscure zonato; stipite brevi elongato, concolore, deorsum velutino-fusco, ad basim discoides; hymenio carneo; poris minutis, brevibus; dissepimentis crassis.

Hab. pr. fluvium Daintree Australiæ.

49. **Polystictus nephridius** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 195 Dec. 5582

n. 566. — Pusillus, tenuis; pileo phlebophoro, glabro, badio reniformi; stipite brevissimo nigro; poris minutis punctiformibus; hymenio pallido.

Hab. ad caudices in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in truncis emortuis, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 1-5 cm. latus; stipes subinde disciformis.

50. **Polystictus stereoides** Berk. Herb. 2448, Cooke Præc. n. 618. 5583

Hab. . . . (loc. ignot.). Ex Cooke in litt. pollet stipite 2,5 cm. longo, hinc est diversus a *Polysticto stereoides* Fr.; differt autem a *P. stereino* proximo?

51. **Polystictus affinis** Nees F. Jav. p. 18, t. 4, f. 1, Fr. Epicr. p. 445. 5584

— Pileo papyraceo, flabelliformi, rigido, castaneo, zonis obscurioribus picto stipiteque laterali, tenui, æquali, castaneo-fusco, basi scutato-adnato, glabris; poris determinatis, curtis, minimis, albo-alutaceis.

Hab. passim ad ramos, subcæspitosus, in ins. Philippinis, India, Nikobar et Aru, Java, Sumatra, Pegu, Australia, Brasilia. — *P. Perule*, ut videtur, respondens. Variat stipite 2,5 cm. longo et brevissimo. Pileus 5 cm. lat., 1-2 mm. cr. — Var. *melanopus* Jungh. F. Jav. p. 70: pileo spadiceo-fusco primum rotundato integro dein reniformi, ambitu lobulato, stipite elongato, tenui, nigro.

52. **Polystictus stereinus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 308. — 5585
Flabelliformis (siccus rigidus inflexus); pileo tenui, plurizonato, castaneo-rufo, glabro; stipite disciformi; hymenio albo; poris minimis, subrotundis, acie pruinosis.

Hab. ad truncos caudicesque emortuos Cubæ, Amer. centr. (C. WRIGHT), Trombetas Brasiliæ (TRAILL), in insul. Admiralty. — Pileus 18-25 mm. latus et longus; pori $1\frac{1}{2}$ mm. diam. Adsunt duæ varietates: altera pileo pallidiori minus rufo nitido, altera rigidior, minus regularis atque non ita ut in typo plurizonata.

53. **Polystictus caryophyllaceus** Berk. et Curt. in Grev. XV, p. 22. 5586
— Pileo membranaceo, applanato, cuneiformi, postice in stipitem attenuato, levi, glabro, caryophyllaceo vel purpureo-atro; margine acuto, serrulato, pallidior; stipite tenui, fusco, cylindrico, ad basim disciformi; poris curtis, æqualibus, subrotundis, prope marginem obsoletis.

Hab. ad truncos, Venezuelæ, Amer. merid. — Pumilus sed longitudine $2\frac{1}{2}$ cm. paullo superans; stipes enim tertiam occupat partem.

54. **Polystictus gallinaceus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, pag. 379. — 5587
— Pileo tenui, chartaceo, flabelliformi, zonato, postice umbilicato, subtiliter tomentoso, glabrescente, radiato-lineato; stipite cylindrico, tomentoso, e basi orbiculari oriundo; poris minimis.

Hab. ad ligna emortua Brasiliæ, Obydos, Rio Purus (TRAILL). — Pileus $4\frac{1}{2}$ cm. latus, ochraceus, margo tenuis plerumque lacer; stipes 12 mm. longus, 2 mm. crassus; pori $\frac{1}{8}$ mm. lati. Affinis *P. stereino* B. Forma minor occurrit ad Rio Purus (TRAILL) forma et colore nonnihil pennam Meleagridis referens.

55. **Polystictus spathulatus** (Hook.) Berk. Exot. Fung. pag. 385, Fr. 5588
Epicr. p. 443, *Bol. spathulatus* Hook. in Kunth Syn. p. 9. — Fulvus; pileo coriaceo, convexo, late obovato, glabro, nitido; stipite

lateralis, elongato, crasso, glabro, simplici; poris minutis, subrotundo-angularis.

Hab. ad truncos prope Lochsa in Perù et Amer. centrali. — (HUMBOLDT). — Pileus concentricè sulcatus, non discolori-zonatus, intus concolor 6 mm. latus; stipes 3-16 mm. longus, 3 mm. crassus.

56. **Polystictus squamæformis** Berk. in Hook. Journ. 1852, p. 139, 5589
Dec. n. 420, t. VII, f. 2. — Pileo reniformi, brevissime stipitato, tenui, castaneo, subtiliter virgato, subzonato, sericeo-nitido; margine tenuissimo subtus sterili; hymenio pallido; poris mediis postice dentato-elongatis.

Hab. in lignis emortuis ad Sarawak, Bornei (O. BECCARI) et M. Khasia Indiae (HOOKER). — Pileus 4-4,5 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 600 μ . circ. lati, dissepimenta rigidiuscula. Habitus fere *P. modesti*. Adsunt formæ variae, teste Cesati.

57. **Polystictus manubriatus** Lév. in Zollinger Verzeichniss p. 17. — 5590
— Pileo coriaceo, reniformi, convexo, azono, levi, sanguineo-atro, lanato; stipite dorsali marginali elongato cylindrico, glabro, pileo pallidiori, basi dilatato; poris albis vix conspicuis, acie obtusis, contextu albo.

Hab. ad truncos in insula Sumatra.

58. **Polystictus intonsus** Berk. Fl. Tasm. p. 252. — Pileo flabelli- 5591
formi, tenui, velutino, brunneo; stipite excentrico brevi; hymenio albo; poris minutis, punctiformibus, decurrentibus, 111-112 μ .

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Species minuta *P. intonso* affinis.

59. **Polystictus crenatus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 372. — Pileo 5592
brevissime stipitato, tenui, plano, rigido, subreniformi, crenato-lobato, rufo, glabrescente, zonato; hymenio pallide brunneo; poris minutissimis.

Hab. in insula Ceylon (KÖNIG), Java et Sumatra (BLUME et KORTHALS). — Margine obtuso infra sterili distincta species, teste Lév. Pileus 7,5-10 cm. lat., 3,5 cm. long.

60. **Polystictus unguicularis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 76. — Pileo 5593
coriaceo, tenui, reniformi, glaberrimo, concentricè striato et a basi radiato-rugoso, unicolori ochroleuco, postice porrecta stipitato; poris minutis pallidis confertis acutis, demum lacero-dentatis.

Hab. ad troncos in regno Mexicano (LIEBRICH). — *Stereum striatum* vel *complicatum* referens, vix 2,5 cm. diam., 2 mm. crassus, margine acuto in sicco incurvato.

61. **Polystictus microloma** Lév. Champ. exot. p. 183. — Pileo submem- 5594

branaceo, coriaceo, orbiculari, nigro, badio, zonato, postice depresso, poris minutissimis rotundis, margine nudo, tandem filiformi, nigro circumdatis; stipite cylindrico tomentoso, fusco demum denudato, nigro, basi peltato-dilatato.

Hab. ad truncos, circa Manillam Philippinarum. — Stipes 2-5 cm. long. *P. Schomburgkii* Berk. proximus.

62. **Polystictus pterygodes** Fr. Epier. p. 545, Fung. Guin. f. 7. — 5505

Subsessilis; pileo papyraceo reniformi pulchre flabellari-expanso obsolete zonato glabro nitido lutescente, postice late depresso tuberculo scutato-dilatato adnato; poris minimis, rotundis, griseo-pallidis.

Hab. ad ramos in Guinea. — Elegans 5-7 cm. latus, depressus, margine convexo reflexo, subtus determinate sterili, zonis nec depressis nec discoloribus.

63. **Polystictus nephelodes** Lév. Champ. Mus. p. 125. — Pileo coria- 5506

ceo, membranaceo, subspathulato, plano, depresso, nudo, azono, fusconigricante; margine tenui subtus sterili; poris minutis, angulatis fulvis, ore obtusis; stipite laterali, brevi, nudo, nigro; contextu pallido.

Hab. ad truncos Paramaribo (KEGEL) et in Australia. — Affinis *P. flabelliformi* sed distinctus.

64. **Polystictus lacer** Jungh. Crypt. Jav. p. 65. — Coriaceo-elasticus, 5507

tenuis, erectus; pileo stipitato castaneo-fusco levi azono, juniore subintegro obovato spathulato, dein margine irregulariter fissio flabelliformi; hymenio alutaceo-pallido; poris rotundis, nudo oculo haud conspicuis.

Hab. in truncis in silvis M. Merapi Javae alt. 1000-1400 m. — Stipes pileo concolor, teretiusculus, 12-13 mm. rarius 25 mm. longus, junior floccoso-tomentosus; pileus 2,5-4 cm. longus, obovatus vel spathulatus, substantia 0,8 mm. circ. crassa, pallida.

65. **Polystictus multiformis** Mont. Guy., n. 344, Syll. Crypt. n. 489. 5508

— Parvulus; pileo coriaceo, subdimidiato, polymorpho, reniformi-spathulato, cochleariformi, supra rufo-vaccino, zonis angustissimis concentricis nigris notato fibrillisque ad ambitum usque crenatum radiantibus, subtus umbrino; stipite laterali e tomentoso scruposo-tuberculoso inaequali concolori; poris minimis e rotundo angulatis ore farinosis in stipitem longe decurrentibus; contextu rhabbarino, strato intermedio nigro.

Hab. ad terram in Guyana Amer. merid. (LEFRIEUR.) — Pileus 7-15 mm. long., 1-1,5 cm. lat., vix 1 mm. cr.; pori 50-80 μ . diam $\frac{1}{2}$ mm. longi.

66. **Polystictus cinerescens** Lév. Champ. exot. p. 184, *P. Lereillei* 5600
Cooke Enum. p. 144. — Pileo coriaceo, applanato, subreniformi, velutino, zonis fulvis et obscurioribus confertissimis variegato; margine acuto, contextu albo; poris minutissimis, angulatis, cinerescens; stipite subnullo laterali.

Hab. ad truncos Java. — Pileus 6-7 cm. lat., 10 mm. vix cr.

67. **Polystictus sideroides** Lév. Champ. exot. p. 182. — Pileo suberoso 5601
subinfundibuliformi zonato stipiteque brevi crasso excentrico velutinis ferrugineis; poris minutis longiusculis angulatis, fuscis, intus contextuque ferrugineis, dissepimentis tenuibus acutis.

Hab. ad truncos, Sumatra et Java. — Pileus 7-8 cm. lat.

68. **Polystictus Blumei** Lév. Champ. exot. p. 185. — Pileo coriaceo, 5602
submembranaceo, nudo, zonato, lurido, in stipitem brevem producto; margine tenuissimo; contextu albo; poris superficialibus, inaequalibus, angulatis, ligneis.

Hab. ad truncos Magamedon in Java. — Cum *P. versicolori* comparandus, sed stipite, pilei tenuitate etc. distinctus.

69. **Polystictus nothopus** Lév. Champ. exot. p. 194. — Pileo duro 5603
suborbiculari, subvelutino, obsolete zonato; poris inconspicuis, rotundis, fuscis; stipite dorsuali brevi, obliquo, sursum attenuato; pileo concolori.

Hab. ad truncos, Java. — Pileus 4-6 mm. lat.; stipes (singulare!) e medio disco pilei oritur et extrorsum flectitur; pori terram spectant.

70. **Polystictus ostreatus** Lév. Champ. Mus. p. 127. — Pileo coriaceo, 5604
plano-depresso, reniformi, nudo, obscure zonato, versus marginem rugosum obtusum subtus sterilem fulvo; poris minutis, subrotundis, concoloribus; stipite laterali, subnullo, basi dilatato; contextu fulvo.

Hab. ad truncos, Rio-de-Janeiro Brasiliae (GAUDICHAUD). — Pileus 10-12 cm. lat., 5-6 mm. crass.

71. **Polystictus brachypus** Lév. Champ. Mus. p. 127. — Pileo coriaceo, 5605
reniformi, applanato, nudo, levi, zonato, rubescente; margine patente, ancipite, subtus sterili; poris angulatis, minutissimis, brevibus, ore integris pallidis; stipite brevi, laterali, nudo, albo.

Hab. ad truncos, Guadalupa (LHERMINIER). — Pileus 3 cm. latus, 2-3 mm. crass.

72. **Polystictus lenziteus** Lév. in Zoll. Verz. (1854) 17. — Pileo suberoso, 5606
applanato depresso, nudo, zonato, albido, laterali vel stipite brevissimo basi dilatato suffulto; poris hexagonis sat magnis, acie acutis, ochroleucis, versus marginem sublamellatis.

Hab. ad lignum putridum in ins. Sumatra.

73. **Polystictus asper** Jungh. Crypt. Jav. p. 60, f. 31. — Pileo sub- 5506
dimidiato, tenui, duro, coriaceo-elastico, castaneo, strigoso-aspero;
hymenio cervino-murino basi nigrescente; margine sterili; poris
nudo oculo bene conspicuis, eximie regularibus, rotundis.

Hab. in truncis in Java. — Pilei basi uno tantum puncto af-
fixi, plani, horizontales, 7-8 cm. lati, basi spadiceo-nigricante ambi-
tu castanei nitentes, a basi versus ambitum longitudinaliter striati,
concentrice zonis planiusculis ornatis; pilei substantia castaneo-au-
rea, mollis; hymenium cum pilei substantia 1 mm. circ. cr., basi
nigricans.

74. **Polystictus cycliscus** Mont. Fl. Chil. VII, p. 363, t. 7, f. 7, Syll. 5607
Crypt. n. 519. — Apus, nummiformis, unicolor, ochraceo-fulvus;
pileo subsessili suborbiculari coriaceo-suberoso rigido tenui, supra
convexo-plano glabro; margine membranaceo, initio demisso dein
semirevolutum purpurascens; poris obscurioribus, mediocribus, inae-
qualibus, angulatis, ore dentatis; dissepimentis crassis.

Hab. ad ligna, Chili (CL. GAY et BERTERO).

75. **Polystictus cotyledoneus** Speg. Fung. Arg. II, p. 7. — Resupi- 5608
natus; pileis solitariis vel 2-3 gregariis, orbicularibus, 2-3 cm.
diam. confluenso difformibus, ad centrum tantum puncto matrici ad-
natis, cortice tenui, udo sordide albo, sicco sublutescenti marginem
versus cinerescens ac crenulato-lobulato, concentrice 2-3 zonato,
radiatum ruguloso, cartilagineo-tenacissimo, glaberrimo, subnitente;
carne pertenui, fibroso-tenaci $\frac{1}{2}$ -1 mm. crass., candida; hymenio
estrato tubulorum minutissimorum, densissime stipatorum ore integro
vix perspicuo gaudentium efformato, udo molli, pellucido, roseo-
fufescente vel roseo-lutescente, sicco durissimo, sordide roseo-al-
bicante 1-2 mm. crass., toto fertili.

Hab. ad palos fabrefactos pontem constituentes in la Boca del
Riachuelo in Argentina, Amer. merid. (Dr. O. SCHNYDER). — Fun-
gus pulchellus, udus explanato-convexus, siccus cupulari-contracto-
crispatus, facillime dignoscendus: an affinis *Fol. Cyclisco* Mutgn.
et tunc an typice resupinatus?

76. **Polystictus virgineus** Schwein. Car. n. 919, t. 2, f. 4-6, Fr. Ep. 5609
p. 481. — Tenuis, candidus; pileis orbiculatis, glabris, undulato-lo-
batis; zonis tuberculosus; poris majusculis.

Hab. ad truncos Americae borealis et in penins. Malacae (Scor-
TECHINI). -- Pilei in orbem plerumque dispositi, passim substipitati,

5 cm. lati, tenues, ceterum habitu *P. versicoloris*. Contextus pro more floccosus; pori rotundi, dissepimentis tenuibus.

77. **Polystictus conchifer** Schwein. Car. n. 918 Fr. Epier. p. 463. 5610

— Minor, tenuis, spongioso-coriaceus, albus; pileo conchiformi, glaberrimo, splendente; poris mediis dentatis.

Hab. ad ramos dejectos Carolinae et ad ligna cariota, Buffalo (CLINTON), Lowville, Amer. foeder. — Species valde singularis, saepe concretescens, forma et magnitudine eximie varians. Primo Pezizam, brevi et crasso stipite instructam, e disci centro Cladoniarum pyxidatarum more proliferam refert, excavatus, passim fusco-zonatus; specimina vero explicata pileum habent tenue, lateraliter extensum, reniformem, $2\frac{1}{2}$ cm. diam. utrinque planum, ferme sessile, sulcis nonnullis concentricis exaratum. Margo integer, acutus; pori tenui dissepimento interstincti, acuti, angulati, dentati, sed vix laceri. Teste Cooke Praec. n. 642 vix differt a praecedente.

78. **Polystictus ochro-tinctus** B. et C. N. Pac. exp. n. 92. — Pileo 5611
e flabelliformi orbiculari ochraceo, glaberrimo polito sulcato-zonato; stipite concolori nitente; hymenio albo; poris parvis rotundis.

Hab. ad ligna emortua in insulis Bonin maris Pacifici, in Japonia et Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Quandoque pleuropus ut in forma Cubensi. Pori $\frac{1}{7}$ mm. diam.

79. **Polystictus atro-cervinus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 234, Dec. 5612
n. 583. — Pileo tenui, coriaceo, flabelliformi reniformique cervino subtiliter tomentoso, zonato, rugosiusculo; hymenio albo vel leniter umbrino; poris minutis punctiformibus.

Hab. ad truncos emortuos Panuré et M. Cocui Brasiliae (SPRUGE) et Ceylon. — Pileus 5 cm. latus; pori vix 180 μ . diam. *P. Didrichsenii* subsimilis.

80. **Polystictus Didrichsenii** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 76. — Pileo 5613
coriaceo-flexili, cuneato-flabelliformi, e basi radiato-rugoso, alutaceo-pallescente; margine in stipitem brevem lateralem basi scutato-dilatatum attenuato; contextu albo; poris minutis, obtusis.

Hab. ad truncos in ins. oceanica Bora-Bora et Brasilia. — Pileus 2,5 cm. latus. Accedit ad *P. affinem*. — Var. *mejopora*: poris minoribus: Berk. F. Bras. n. 195. Pr. fluvium Trombetas et pr. Manaor Brasiliae (TRAILL).

81. **Polystictus cervino-nitens** Schwein. in B. et C. Cent. N. Am. Fungi 5614
n. 47 (in nota) Ann. Nat. Hist. XII, p. 433. — Pileo flabelliformi, tenui, radiato-rugoso, plicatove, ligneo-coriaceo, sublobato, cervino-fulvo, zonis crebris obscurioribus sericeo-striato; hymenio con-

textuque subconcoloribus dilutioribus; poris minimis, punctiformibus.

Hab. ad truncos Demerara et Surinam in Guyana Britannica Amer. merid. — Pileus 5 cm. altus, 5 cm. latus. *P. albo-cervino* Berk. iam stricte affinis ut plures formæ utriusque characteribus gaudere videantur.

82. **Polystictus Baurii** Kalch. Grev. X, p. 53. — Pileo carnosocoriceo, horizontali, tenui at rigido, reniformi, vage ruguloso, e pubescenti glabrato, alutaceo, margine lorum imbricatorum serie aucto; poris minutis, rotundis, obtusis, concoloribus, perbrevis, substantia pallida. 5615

Hab. ad truncos Africae austr. ad Bazuja Caffrariae (Rev. Baur). — Pileus 7-12 cm. longus latusque, 4-6 mm. crassus; stipes brevis, scutato-adnatus, digiti minoris crassitie.

83. **Polystictus brunneolus** Berk. Hook. Journ. III, p. 187. *P. modestus* Berk. in Hook. Journ. — Suberoso-coriaceus; pileo tenui, reniformi-flabellari, cervino-pallido, crebri-zonato, sericeo-nitente; margine acutissimo; stipite brevissimo; hymenio contextuque pileo subconcoloribus; poris minutis, punctiformibus, dissepimentis obtusiusculis. 5616

Hab. ad truncos in Guiana et insul. Java Philippinis. — Pileus 5.5 cm. latus, 3.5-4 cm. long.

84. **Polystictus modestus** Kunze in Fr. Linnæa V, pag. 519, Epier. p. 444. — Pileo coriaceo, tenui, applanato, obsolete velutino, zonatoque cinnamomeo-pallescente, utrinque in stipitem brevissimum album scutato-adnatum decurrente; poris minutis, rotundis, obtusis, lacteo-pallescentibus. 5617

Hab. in truncis Surinam Amer. austr., Java et Pegu. — Contextu floccosus, pileo concolor.

85. **Polystictus Menziesii** Berk. Fung. brit. Mus. n. 26, Journ. Linn. Soc. XIV, p. 47. — Pileo cuneato, antice rotundato, tenui, coriaceo flexili, flabelliformi, disco parvo affixo zonato subtiliter tomentoso; poris subhexagonis; margine angusto sterili, dissepimentis tenuibus. 5618

Hab. in ligno emortuo, in insulis Sumatrae (MENZIES) et Ceylon (THWAITES). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -3 cm. longus, pallide umbrinus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. In speciminibus Ceylanicis pori tantillum latiores, sed nulla nota essentiali diversi.

86. **Polystictus murinus** Lév. Champ. exot. p. 185. — Pileo rigido subtrigono pruinato fusco, zonis saturatoribus variegato, in stipi- 5619

tem horizontalem producto; contextu porisque aequalibus, angulatis integris, dilute cinnamomeis.

Hab. ad truncos Java. — Habitus fere *P. versicoloris*.

87. **Polystictus microcycclus** Lév. Champ. exot. in Ann. Science. Nat. 5020
1854, p. 188. — Pileo reflexo, membranaceo, coriaceo, creberrime zonato, tomentoso, spadiceo; margine acuto lobato; poris angulatis, vix conspicuis, curtis, e fulvo fuliginosis.

Hab. ad truncos in insula Java (Zirrmers). — Cent. 4-8 latus. *P. spadiceo* affinis dicitur.

88. **Polystictus malacensis** Cooke Grev. 1885 p. 13. — Pileo coriaceo, 5021
tenui, flabelliformi, lobato, vinoso-fusco, zonato, sericeo-nitido; margine acuto; stipite brevi, disciformi; hymenio umbrino; poris rotundis, aequalibus, $\frac{1}{4}$ mm. d.; dissepimentis tenuiusculis, quandoque laceratis, contextu rhabarbarino.

Hab. ad caudices, Perak peninsulae Malacensis. — Pileus 8 cm. vel ultra longus; stipes vix 12 mm. superans, saepe minor. Affinis *P. discipedi* B.

89. **Polystictus discipes** Berk. Dec. of Fung. n. 170. — Coriaceus; 5022
pileo reniformi, fulvo, nitidulo, glabrato, leviter zonato, hic illic rugoso, plicatove; stipite disciformi; hymenio inaequali luteo-fusco; margine sterili luteo; poris minutis.

Hab. ad ligna emortua, Talagalla Ceylon (GARDNER). — Pileus 4-5 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ -1 cm. longus; pori minuti $\frac{1}{4}$ mm. vix diam. aequantes. Affinis *P. brunneolo* cum plerisque notis *P. cuprei*. Species pereximia.

90. **Polystictus peroxydatus** Berk. Chall. n. 102. — Tenuis suborbicularis, 5023
rubiginoso-pulverulentus; pileo leviter zonato rugoso; stipite brevi crasso; hymenio convexo ferrugineo; poris angulatis; contextu rhabarbarino.

Hab. ad truncos, Pennant Hills Paramatta Australiae. — Pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.; pilei color rubiginosus.

91. **Polystictus Königii** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 373, n. 13. — Pileo 5024
tenui, rigido, duro, semiorbiculari, subtiliter pruinoso-velutino, glabrescente, lineato, punctulato, cervino, zonis obscurioribus castaneove; margine obtusiusculo; poris parvis distinctis, rotundis; dissepimentis subintegris, contextu ferrugineo pallidioribus.

Hab. in insula Ceylon. — Pileus 5-7,5 cm. latus; pori 250 μ . diam.

92. **Polystictus Meleagris** Berk. Chall. n. 157. — Pileo flabelliformi, sti- 5025
pite brevissimo affixo, zonato, radiato, lineato, brunneolo; margine

lobato, acutissimo, quandoque striato; hymenio e pallido umbrino; poris angulatis hic illic sinuatis; dissepimentis rigidiusculis.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 5-8 cm. latus, 4 cm. longus; pori $1\frac{1}{2}$ mm. diam. Sæpe infundibuliformis. Adest varietas (unicum specimen) stipite longiori subtiliter laccato.

93. **Polystictus confundens** Cesati Myc. Born. p. 6. — Pileo subspatulato, diam. vix $2\frac{1}{2}$ cm. chartaceo, fusciscenti, sericello, zonato, zonis obsolete cristatellis, margine attenuato, repando; hymenio pallidiori; poris minutissimis, subrotundis. 5626

Hab. in ditione sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Basis sterilis nunc inconspicua, nunc paullisper producta.

94. **Polystictus inconspicuus** Miq. Bull. Neerl. 1839, p. 454 et Fung. aliquot exot. p. 194, t. XIII, f. 3. — Pileo lignoso-suberoso, tenui, duro, explanato, semicirculari vel postice protracto, glaberrimo, fibroso-verniceo unicolore, obsolete zonato griseo aut ferrugineo-griseo, margine integerrimo acutiusculo; poris cinnamomeis stratis, versus marginem pallidioribus. 5627

Hab. ad truncos vetustos in Guiana anglica et batava. — ***P. Hostmanni** Berk. Hook. Journ. 1842, p. 139: pileo convexiusculo ligneo-suberoso, valde tenui, zonato, badio, subvelutino, glabrescente, margine acutissimo; stipite obsoleto; hymenio pallidior; poris subinconspicuis rotundis. Ad truncos in Surinam. Pileus 5 cm. lat., 2,5 cm. long.

95. **Polystictus brachyporus** Mont. Guy. n. 371 et Syll. Crypt. n. 520. — Pileo subdimidiato, membranaceo, rigido, tenuissimo, fusco, lineolis radiantibus notato; ambitu integro; margine in stipitem crassum basi dilatatum attenuato; contextu obscuriore fusco-badio; poris mediis, mediocribus, angulatis, brevissimis; dissepimentis tenuibus acutis, stipiti decurrentibus elongatis. 5628

Hab. ad ligna Cayenna Guyanæ, Amer. merid. (LEPRIEUR.)

96. **Polystictus nepalensis** Berk. Hook. Journ. 1852, pag. 162, Dec. n. 434. — Candidus, carnosus-mollis; pileo flabelliformi, cute tenuissima glabra vestito; poris mediis; dissepimentis tenuissimis, acie acuta. 5629

Hab. ad ligna emortua, Nangki East Nepal Indiæ (D. HOOKER) ad 3300 m. alt. — Pileus 5 cm. latus, usque ad 4 cm. longus; pori circ. 800 μ . lati. *P. pubescenti* affinis, *P. virginico* subsimilis.

97. **Polystictus Libum** Berk. Fung. Austr. n. 85. — Pileo coriaceo, glaberrimo, polito, postice disco affixo lobato, profunde umbilicato subzonato, candido, zona altera profunde radiata, margine lutescen-

te; poris ochraceis, angulatis, mediis, dissepimentis rigidiusculis acutis.

Hab. ad Tweed River Australiae (GUILFORD). — Pileus 8 cm. latus, 6 cm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati.

98. **Polystictus sanguineus** (Linn.) Mey. Esseq. p. 304, Fr. Epier. 5331 p. 444, Krombh. t. 5, f. 6-7, *Bolet. sanguineus* Linn. Sp. pl. II, p. 1646, Swartz Obs. bot. p. 408, t. 11, f. 4, *Bolet. ruber* Lam. — Miniatus; pileo coriaceo, tenui, reniformi, glabro, nitido; stipite laterali brevi, basi orbiculari dilatata adnato; poris minutis rotundis.

Hab. in truncis in India, Java, Borneo, Philippinis, Malacca, Sumatra Amer. foeder., centr. et merid., Africa, Nova Zelandia, Tasmania, insulis maris Pacifici. — Subreniformis, nitens, obsolete concentric sulcatus, 2,5-10 cm. lat. conchato-planus, flaccidus; stipes 4-6 mm. long.; pori nudo oculo vix conspicui, versus marginem evanescentes. *C.* pileo zonis flavis variegato Mey. l. c. *B.* pileo sessili tenui, plano, concentric sulcato. In truncis Uruguay (herb. Kalchbr.) et Argentina.

99. **Polystictus regius** Miq. Tijds. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 191, 5332 *Trametes regia* Kalchbr. Szibar. p. 16. — Apus; pileo semiorbiculari, dimidiato, sessili, suberoso-crassiusculo, applanato, glabro, supra azono cinnabarino-miniato; margine acuto; hymenio extrorsum substratoso, miniato, non renitente; poris brevibus subrotundis obtusis, trama crassiuscula separatis.

Hab. in truncis cassis praesertim Aloës in promont. Bonae Spei (DREGE, ZEYHER), in Sibiria Asiatica (MARTIANOFF). — Pileus 8-9 cm. lat., 5 cm. long. Huc pertinet *Polyp. sanguineus* Mont. et Berk. nec Fr., qui verum *Boletum sanguineum* Linnaei americanum spectat, teste Miquel. Teste Kalchbr., *P. cinnabarino* est propior, si tamen ejus species revera eadem est ac Miquelii.

b) *Hydrophilii* Cooke Praec. p. 79: pileo hygrophano, siccitate incurvo.

100. **Polystictus russogramme** Berk. Fungi of the Challenger exped., 5333 p. 45, n. 191. — Umbone affixus, spadiceo-rufus, coriaceo-mollis, rigescens; pileis imbricatis, subzonatis, radiato-lineatis; margine acutissimo, tenui, lacerato; poris irregularibus; dissepimentis acutis, tenuibus, dentatis, flexuosis.

Hab. ad truncos in ins. Moluccis. — Pori $\frac{1}{10}$ mm. diam.

101. **Polystictus rasipes** Berk. Challeng. n. 241. — Pileo flabelli- 5334 formi, conchato, sericeo, lineato, subvelutino, zonato, rufo, exsiccato

incurvo; stipite brevi, applanato, hispidulo; hymenio pallido; poris minutis angulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. in truncis ins. Admiralty. — Pileus 18-25 mm. latus; stipes 6-7 mm. longus, sursum dilatato; pori 130 μ . circ. diam. Siccitate valde contractus.

102. **Polystictus hydrophilus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 306. 5635

— Pileo carnoso, flabelliformi, tomentoso, luteo, marginem versus zonato, in stipitem brevem crassum angustato; hymenio concolore; poris minimis, angulatis, dentatis.

Hab. ad caudices Cubæ, Amer. centr. (C. Wright). — Recens. copiose aquosus. Pileus 5 cm. vel ultra latus, evidenter valde contractus; pori $\frac{1}{6}$ mm. diam.

103. **Polystictus rigescens** Cooke Grev. 1885 p. 12. — Pileo carnoso- 5636

molli, tenui, demum rigido, contracto, flabelliformi, sæpe sublobato, zonato, purpureo-fusco, glabro, stereiformi, postice attenuato discoideo-affixi; margine acutissimo, flexuoso; hymenio albido; poris minutissimis, sub lente vix conspicuis, æqualibus, rotundatis, $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{10}$ mm.; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad caudices emarcidos, Perak prænislæ Malacensis. — Pileus 5-8 cm. latus et longus, exsiccatione contractus et contortus. Affinis *P. thelephoroidi* Hook. sed non ita tenuis, obscurior, basi discoideus, porisque multo magis minutis.

D. PROLIFICANTES Fr. Nov. Symb. p. 77. — Plenropodes v. apodes, pileo plus minus prolifanti-multiplice, in stipitem indefinitum (subinde deficientem) plus minus protracto, coriaceo tenui.

104. **Polystictus prolificans** Fr. Epicr. p. 443. — Pileo coriaceo, lon- 5637

gitudinaliter costato; margine prolifero-lobato stipiteque laterali elongato, tenui villosis griseis; poris inæqualibus, mox labyrinthiformibus, dentatis, fuscescentibus.

Hab. in truncis in Mexico et Amer. bor. — Offert cum sequentibus typum peculiare distinctissimum. Stipes difformis, subtorulosus, raro ramosus, 7-10 cm. long.; pileus pro ratione parvus, tenuis, margine subpapyraceus; costæ [Rhizomorphæ cuiusdam ecorticatæ sensu Acharii, facie] superficiiei adnatæ in margine exseruntur et novos pileolos edunt.

105. **Polystictus xalapensis** Berk. in Hook. Kew. Misc. I, p. 103. 5638

— Tenuis, membranaceus; pileo flabelliformi, varie lobato, 5-10 cm. longo, pallido, sericeo, demum subglabro atque nitente, pluries et delicato zonato; hymenio candido; poris minutis; dissepimentis

tenuissimis atque delicatis, mox secedentibus atque dentatis, hinc hydnoideis.

Hab. ad truncos in Carol. inf. Amer. bor. (Curtis) et Xalapa.

106. **Polystictus laceratus** Berk. Ann. Nat. Hist. 1839, p. 392. — 5080

Effuso-reflexus, tenuis; pileo zonato, glabro, rugoso, striato, lignicolori; poris majusculis, angulatis, mox laceratis, fusciscentibus; dissepimentis tenuibus dentatis.

Hab. ad ramulos radicesque Cuba et Amer. foed. — Pileus 5 cm. longus, 18 mm. latus; hymenium fuscescens.

107. **Polystictus elongatus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1842, p. 149. 5010

Dec. n. 16. — Pileo cuneiformi, antice rotundato lobatoque, postice valde attenuato, tenui, coriaceo, tomentoso-glabrescente, pallide ochraceo, zonis obscurioribus, lineato-striato; hymenio concavo subrufescente; poris minutis; dissepimentis tenuibus laceratis; sporis albis. ✓

Hab. ad ligna emortua in India, Ceylon ad 900-1200 m. alt. (THWAITES, GARDNER), in Java, in ins. Philippinis (CUNNING) ad truncos Castaneæ in Pensylvania Amer. foeder. (MICHENER), ad radices caudicum in campis, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Japonia et Mexico. — Pileus 5-6 cm. long.; pori minuti sed oculo inermi conspicui. *Polyst. versicolori* et *sectori* affinis. — ***Pol. Hodgkinsoniæ** Kalch. Grevillea t. 145, f. 24: pileo tenui, membranaceo-coriaceo, rigido, plano-convexo, spathulato, striis elevatis radiantibus dense lineato, primum subsericeo demum verucelloso; margine acuto, subtus sterili sublobato, albido; stipite curto, cylindrico, basi disciformi, linea recta in pileum transeunte; poris minutis, brevissimis, angulatis demumve dentato-laceris, ex albo flavescentibus. Ad truncos N. S. Wales, Richmond River (MARIA HODGKINSON). A simili *P. elongato* B. pileo teneriore, eximie lineato differt.

108. **Polystictus nilgheriensis** Mont. Nilgh., n. 146, et Cent. III, post 5011

n. 42. — Pileo conchiformi, suberoso-coriaceo, tenui, e triquetris subreniformi convexo, zonis concentricis velutinis angustis notato, spadiceo-nigricante opaco, antice prole nova subimbricato; margine demisso subtus sterili obtusiusculo; contextu porisque non stratis minutissimis, ore acutis, intus nudis tabacinis.

Hab. in truncis vetustis montium nilgheriensium Indiae (PERRONET), in Carol. super. Amer. foeder. et in Amer. bor. Britannica ad 54 lat. N. et in ligno emortuo, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT).

109. **Polystictus Ornithorhynchi** Kalch. Grev p. 96. t. 145, f. 23. — Pl. 5012

leis subrespitosis, tenuibus, coriaceis, obovato-cuneatis, azonis, vil-

loso-tomentosulis, rubiginoso-umbrinis, in stipitem concolorem, brevem vel subnullum attenuatis; poris decurrentibus, brevibus, rotundis, umbrinis; substantia cinnamomea.

Hab. ad truncos Richmond River Australiæ (M. HODGKINSON). — Pileus 2,5 cm. circiter latus, cuticula tegitur glabra, nigricante, cui stratum tenue tomenti umbrini superpositum est. E grege quidem *Pol. prolificantis*, sed a ceteris hujus gregis ob pileum azonum et erugem dissimilis.

110. **Polystictus Kurzianus** Cooke Grev. XV, p. 22. — Pileo ochra- 5643
ceo-albo, membranaceo-coriaceo, conchiformi, tenui, reniformi, convexo, postice imbricato, pubescente, glabrescente, zonis concentricis angustis obscurioribus notato; stipite brevissimo, disciformi; hymenio contextuque concolori; poris irregularibus, angulatis, acie acutis, dentatis, $\frac{1}{4}$ mm. lat., $\frac{1}{2}$ mm. long.

Hab. ad truncos lavæ, Malesiæ et Perak pænisulæ Malacensis, Indiæ. — Similis *P. nilgheriensis* M.

111. **Polystictus multilobus** Kalchbr. Grev. X, p. 96. — Pileo coria- 5644
ceo, tenui et rigido, subreniformi in stipitem lateralem brevissimum angustato, vage ruguloso, e pubescenti glabrato, albo-alutaceo, margine lobato, lobis rotundis, azonis, in fungo adultiore imbricatis; poris minutis, rotundis, obtusis, perbrevibus, cum substantia albis.

Hab. in truncis Richmond River Australiæ (MUELLER). — Pileus 7-12 cm. longus latusve, 4-6 mm. crassus.

112. **Polystictus ilicincola** B. et C. North Am. Fung. n. 140, Rav. 5645
Fung. Car. Fasc. 5, n. 17. — Pileo flabelliformi, pallido, glabrato nitido radiato-ruguloso; poris pallidis sinuatis.

Hab. ad cortices llicis opacæ in Alabama, Amer. fœder. (PETERS). — Pileus 18 mm. latus; pori $\frac{1}{3}$ mm. lati; hymenium valde simile illi *P. abietini*.

113. **Polystictus Friesii** Kl. in Fr. Epicr. p. 480. — Pileo coriaceo- 5646
tenui e basi angustata flabelliformi expanso lobato dense concentricè striato sericeo gilvo, versus marginem papyraceo; poris inæqualibus lacero-dentatis fuscis, marginalibus integris.

Hab. in regionibus calidis Americæ borealis, Tasmania et Afric. austr. — Elegans, forma fere *Polypori modesti*.

114. **Polystictus Fockei** Miq. Tijds. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 193. 5647
— Apus; pileis e basi tuberosa pluribus imbricatis, tenuiter coriaceis, cuneato-flabelliformibus, subplanis, levibus, glabris, carneo-gilvis, obscure subaurantio-zonatis, margine extenuato integerrimis vel crosulis; hymenio a margine remotiore, cinnamomeo; poris an-

gulis, inæqualibus, brevissimis, subdenticulatis, demum labyrinthiformibus.

Hab. in ligno cæso in distr. Pora Surinam, martio (Focke). — Cum *P. Friesii* comparandus. Pileus 3,5-4 cm. lat. et long.

115. **Polystictus radiato-rugosus** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 323, 5648
in Ann. Nat. Hist. III. — Dense imbricatus; pileis horizontalibus, subtilibus, demum levibus radiato-rugosis, sordide albis vel griseis; carne alba, fibroso-coriacea sed fragili; tubis carnis longitudinem æquantibus, mediæ magnitudinis, intus albis, irregularibus, ore sæpe eroso.

Hab. ad truncos in Tasmania. — Pilei 6 cm. lat.

116. **Polystictus Flabellum** Mont. Cuba, p. 388, t. 15, f. 2, Syll. 5649
Crypt. n. 521. — Apus, membranaceus, imbricato-cæspitosus; pileo papyraceo primum spathulato, tandem late flabelliformi-expanso multifido, longitrorsum striato zonisque concentricis notato, e candido subnitente pallide rufescente opaco glabro; poris minutis, oblongis, irregularibus contextuque fibroso cum pileo concoloribus acutis dentatis demum laceratis; dissepimentis tenuissimis.

Hab. ad ramos et truncos Cuba (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT).

117. **Polystictus pellucidus** Berk. Challeng. n. 263. — Dense imbricatus; pileis tenuibus, lobatis, sericeo-hirsutis, leviter zonatis; hymenio e pallido brunneolo; poris parvis dentatis; dissepimentis cartilagineis. 5650

Hab. ad caules graciles herbarum in Japonia. — Pileus 0,5 mm. diam.

118. **Polystictus exiguus** Cooke Grev. XV, p. 23. — Pusillus; pileo membranaceo, triquetro, pallido cervino, postice in stipitem brevem, tenuem (vel obsoletum) producti, supra radiato fibroso-hirsuto; margine tenui, inciso-lobato; hymenio albo, tubulis elongatis; poris rotundis, æqualibus; dissepimentis tenuibus, integris, sæpe dentatis. 5651

Hab. inter muscos ad radices in Nova Zelandia Australiæ. — Pileus 3-5 mm. latus, vix ultra; stipes interdum 2-3 mm. longus, interdum nullus; pori $\frac{1}{6}$ mm. 5652

119. **Polystictus plicatus** Lév. Champ. exot. p. 185. — Pileo coriaceo-suberoso, submembranaceo, flabellato, lobato, cinereo, basi depresso; margine fimbriato, subtus sterili, fuscescente, in stipitem brevem crassum attenuato; poris impressis, angulatis, obtusis, subtomentosis, ochraceis; contextu albo. 5653

Hab. ad truncos in insula Java (Blume).

120. **Polystictus Gaudichaudii** Lév. Champ. exot. p. 185 et in Bonit. 5654

t. 140, f. 2. — Caespitosus cohaerens; pileo coriaceo, semiorbiculati vel flabellato, nudo, lurido, zonis murinae variegato; poris brevibus, angulatis, subradiantibus, acutis, erosis; stipite laterali canaliculato, intra convexo abrupte poros marginante.

Hab. ad truncos in paeninsul. Malacae ad Singapour (GAUDICHAUD).

121. **Polystictus rheicolor** B. et C. Journ. Soc. X, p. 310. — Pileo 5654
subreniformi, convexo, postice in stipitem spurium desinente, fibroso-sericeo lineato; contextu porisque parvis angulatis croceis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad caudices in silvulis, Cubae Amer. centr. (C. WRIGHT).

— Pileus 5 cm. latus, 4 cm. longus, siccus margine inflexo; pori $\frac{1}{3}$ mm. diam. Affinis *P. Splitgerberi*.

122. **Polystictus Splitgerberi** Mont. Cent. II, n. 83, et Syll. Crypt. 5655
n. 522. — Apus, imbricato-caespitosus; pileis papyraceis dimidiatis, e basi angustata spathulato-cuneatis, convexis, supra tenuissime longitrorsum striatis, azonis, luteo-fuscescentibus; contextu intense aureo nitido; margine tenuissime subfibroso, siccitate involuto; poris majusculis, irregularibus, subdædaleis, profunde dentato-laceris, extus intusque pileo concoloribus ad ambitum minoribus; dissepimentis tenuibus; sporis albis.

Hab. ad cortices arborum, Surinam Amer. merid. (SPLITGERBER), Cubae (C. WRIGHT) et in Mexico, Amer. centr. et Pegu Birmaniae.

— Margo aureus, fusco-brunneo umbratus; hymenium viridi-luteum. Specimina cubensia poris minoribus.

123. **Polystictus gallo-pavonis** Berk. et Br. Fung. Brisb. II, p. 59 5656
et in Grevillea. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, applanato, conchiformi, levigato, leniter pubescenti cervino, lineato-zonato; margine fusco, acuto; poris minimis, angulatis, ochraceis.

Hab. ad truncos Queensland Australiæ.

124. **Polystictus nebularis** Cooke Grev. XV, p. 23. — Pileo coriaceo, 5657
tenui, reniformi vel conchiformi, effuso-reflexo, e pubescente sericeo griseo, zonato, zonis fuscis caeruleisque alternatis; contextu griseo; poris curtis, angulatis, æqualibus, $\frac{1}{3}$ mm., concoloribus; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Brasiliæ (GLAZIOU).

125. **Polystictus hinnuleus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 378. 5658
— Flavofuscus; pileo cuneiformi, radiato-lineato, margine lobato; stipite brevissimo cum pileo confluyente; poris irregularibus; dissepimentis tenuibus, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua, ad Rio Trombetas Brasiliæ (TRAILL). — Pileus subcoriaceus, 3 cm. latus; pori circiter $\frac{5}{7}$ mm. lati, ore lacerati.

126. **Polystictus pæcilus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 372, in Ann. 5659
Nat. Hist. 1843. — Stipite brevi laterali; pileis subreniformibus, rigidis, lateraliter connatis, brunneis, subglaucis, subzonatis; hymenio ochraceo; poris submagni-angulatis; dissepimentis tenuibus, dentato-elongatis.

Hab. ad truncos in insula Ceylon (?). — Pilei 7,5–10 cm. lat.

127. **Polystictus petalodes** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 198, Dec. 5660
n. 574. — Subcarnosus; pileo cuneato, flabelliformi, castaneo, zonato, lineato, rugoso; hymenio umbrino; poris angulatis; dissepimentis tenuibus; contextu albo.

Hab. ad truncos emortuos, Panuré Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 7,5 cm. latus, 5 cm. longus; pori 260 μ . circ. diam. Pulchra species, *P. zonalis* subaffinis, peraffinis autem *P. pæcilo*.

E. FUNALES FR. NOV. Symb. p. 78. — Dimidiato-sessiles, pilei strato intermedio coriaceo, superiori e fibris rudibus solutis imbricatis composito.

128. **Polystictus Mons-Veneris** Jungh. Crypt. Jav. p. 61. — Pileo 5661
in fibrillas nitentes, fulvo-aureas soluto, molli, pulvinato; poris magnis irregularibus; dissepimentis elongatis dentato-prominulis.

Hab. in truncis ramisque Tectonæ grandis in silvis ins. Javae usque alt. 300 circ. m. — 5–8 cm. latus, 4–5 cm. longus basi 12 mm. et ultra crassus. Fibrillæ in stratum 12 mm. circ. crassum dense congestæ, lamina pilei residua vix 700 μ . cr.

129. **Polystictus leoninus** Kl. in Linnæa VIII, p. 486, Berk. Exot. 5662
Fung. p. 390, Fr. Epicr. p. 459. — Pileo carnoso-spongioso, molli, dimidiato-adnato fibroso-strigoso fulvo azono margine deflexo; poris majusculis inæqualibus in dentes compressos laceratis e purpureo ferrugineis.

Hab. ad truncos Indiæ orient. et in Guinea. — Fere effuso-reflexus; pileus ex maxima parte e fibris rigidis intextis, nulla massa carnosa junctis compactus, per plura cm. effusus.

130. **Polystictus leonotis** Kalchb. Grev. IV, p. 73. — Pileis spongioso- 5663
carnosis, imbricato-concrescentibus, plano-convexis, strigoso-hirsutis, azonis sed nonnunquam obsolete sulcatis, saturate ferrugineo-fulvis; margine obtusiusculo, repando; poris minimis, rotundis, pallide cinnamomeis; carne colorata.

Hab. in truncis Australiæ (sine loco) (de MÜLLER). — Juxta *Poly. Rheadem* et *P. leoninum* collocandus.

131. **Polystictus ursinus** (Link) Fr. S. Myc. I, p. 361, Fung. Natal. 5664
p. 9 (*Trametes*), *Boletus ursinus* Link Diss. I, pag. 38. — Pileo suberoso-coriaceo, conchiformi, inæquali, fibris erectis elongatis confertissimis strigoso-hirsutissimis vestito, intus ferrugineo-badio; poris minutis, inæqualibus elongatisque acutis, canescente-ferrugineis.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLENBERG). — Sec. Fries *Trameti hydroidi* peraffinis, an ergo ex hoc genere?

132. **Polystictus funalis** Fr. Epicr. p. 459. — Pileo fibroso-spongioso, 5665
sessili, conchato, ferrugineo, toto fere dissoluto in fibras rudes funiculares rigidas ramosissimas, imbricatas; poris tenuibus inæqualibus laceroque-dentatis, e pallido fuscis.

Hab. ad truncos in Guinea, India, Brasilia. — Hymenium variat poroso ligneo-pallido et fusco lacero-dentato.

133. **Polystictus stupeus** Berk. Ann. Nat. Hist. VII, 1841, 453. — 5666
Apus, suberosus; pileo dimidiato, convexo, azono, stupeo-villoso, ochraceo-fulvo, intus hymenioque ligneo-pallidis; poris magnis, 5-6 angulatis; dissepimentis acie tenuissimis.

Hab. ad truncos in America bor. et India. — Pileus 6 cm. longus, 2,5 cm. latus.

134. **Polystictus ozonioides** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 166, Dec. 5667
n. 339 (*Trametes*). — Pileo sessili reflexo, postice effuso, lateraliter elongato connatoque fulvo strigoso-stuppeo; contextu pallido; poris amplis; dissepimentis dentatis pallide ochraceis.

Hab. in ligno emortuo Darjeeling Indiæ. — Pileus 2,5-5 cm. longus, 7,5-12,5 cm. latus; hymenium concavum, pallide ochraceum; pori 1 mm. circ. lati; dissepimenta crassiuscula. *P. funali* similis.

135. **Polystictus Fergussoni** Berk. Grev. XV, p. 23. — Pileo pulvi- 5668
nato, spongioso, strigoso, umbrino; contextu radiante, fibroso, concolori; hymenio pallido umbrino, subplano; poris rotundatis 0,3 mm., æqualibus; dissepimentis rigidis, subacutis.

Hab. ad truncos, Natal Africae australis. — Pileus 5 mm. obscurissime zonatus.

136. **Polystictus Lindheimeri** B. et C. Grev. I, p. 66 (*Trametes*). — 5669
Pileo dimidiato, applanato, fulvo, floccis mollibus, strigosis, spongioso-implicatis vestito; margine tenui; poris demum umbrinis, mediis; dissepimentis dentato-elongatis, rigidis.

Hab. ad truncos Texas Amer. bor. (C. WRIGHT). — Pileus 15 cm. lat., 7,5 cm. longus, pallidus; pori 800 μ . circ. diam., leniter angulati. *P. ozonioides* et *P. aculeifero* subaffinis.

137. **Polystictus aculeifer** B. et C. Fung. Cub. n. 305 (*Trametes*). — 5670
Læte umbrinus; pileo aculeis rigidis multiplicibus subfasciculatis setoso, interstitiis spongioso-tomentosis; poris mediis irregularibus acie tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus vix 2½ cm. latus; poris ½ mm. diam. sæpe diffractus; dimidiatus vel irregulariter effusus, quandoque omnino sterilis. Affinis *P. Lindheimeri* B. et C. ex Texas et *Tr. ozonioidi* B. ex Sikkim.

138. **Polystictus trichomallus** B. et M. Cent. VI, n. 65 et in Syll. 5671
Crypt. n. 524. — Dimidiatus; pileo fibroso-spongioso, sessili, applanato, fusco-atro, in fibras concolores rigidas ramosissimasque inbricatas toto fere soluto; poris mediocribus inæqualibus, angulatis, acie (ore) acutissimis, tandem labyrinthoideis, concoloribus.

Hab. ad ligna emortua, in Guyana gallica (POITEAU, LEPRIEUR), Demerara Guyanæ Britannicæ, Brasilia Amer. merid. (TRAILL), Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Plerumque 23 cm. latus, fibrarum brunneo-fulvarum intricata massa vestitus.

139. **Polystictus holophæus** Mont. Cent. IV, n. 79, Syll. Crypt. n. 525. 5672
— Apus, unicolor, castaneo-fuscus; pileo spongioso-carnoso dimidiato semiorbiculari-flabellato, applanato, supra tomentoso, zonis depressis concentricis notato, margine acuto deflexo; contextu tabacino divergenti-fibroso; poris magnis laceratione dædaleis, dissepimentis crassis concoloribus tandem nigrescentibus fimbriatis.

Hab. ad truncos in pinetis in Gallia, Lorient (MONTAGNE) et Agri Syrtici (PERRIS).

140. **Polystictus endothrix** Berk. in Hook. Journ. 1856, 197, Dec. 5673
n. 573. — Ungulato-subimbricatus; pileo extus badio, fibroso, velutino, intus zonato, fibroso-spongioso, umbrino; hymenio griseo, purpureo-tincto; poris parvis dentatis.

Hab. in palationibus ad S. Carlos Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 5 cm. et ultra latus, 3,5-4 cm. longus; pori 400 μ . vix diam. dissepimenta rigida, crassiuscula. Habitus *Trametes hydroidis*. *P. trichomallo* et *P. funali* affinis.

141. **Polystictus cladotrichus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 307. 5674
— Pileo dimidiato vel e decurrente reflexo, strigoso, brunneo; poris mediis angulatis, dissepimentis rigidis demum laceratis dentatis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). —

Pileus 5-8 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ -5 cm. longus; pori $\frac{5}{7}$ mm. diam., 4 mm. profundi.

142. **Polystictus Perrottetii** Lév. Champ. exot. in Ann. Se. nat. 5675
1844. p. 195 (*Trametes*). — Pileo coriaceo, flaccido, semiorbiculari, membranaceo, pilis longis ramosis intertextis vestito, margine patente; poris angulatis, inaequalibus, dentatis, concoloribus.

Hab. ad truncos in ins. Java (PERROTTET). — Pileus 12-15 cm. lat.; pori pilei crassitudine 8-10-plo longiores.

- F. STUPOSI Fr. Nov. Symb. p. 79, *Inoderma* Karst. p. p. — Dimidiato-sessiles, pileo e flocculoso glabrato v. adpresso villosa, inaequali, azono, contextu fibroso-lignoso v. stupeo, jugiter sicco. — A *Coriaceis* pileo azono distincti.

a) Contextu albo.

143. **Polystictus cervinus** Schwein! Car. n. 902, Fr. Epicr. p. 474. 5676
— Pileo suberoso-coriaceo, subresupinato, conchiformi, inaequali, adpresse velutino, dilute cervino; poris majusculis sublaceratis ligneo-pallidis.

Hab. rarior ad cortices Persicarum dejectos in America boreali, Alabamae ad ramos Citrorum (PETERS). — Longitudinaliter effusus, subimbricatus, 4 cm. latus, basi crassus, versus marginem attenuatus, subformicatus, sulcis concentricis concoloribus exaratus, obsolete strigoso-velutinus; specimen Eriesianum testaceo-fulvum, rugosum; substantia tenui, alba, subfloccosa; poris pallidis, oblique prominulis, acutis, basi praecipue laceris, majoribus quam in proximis.

144. **Polystictus ravidus** Fr. Epicr. p. 475, Hym. Eur. p. 566, *Boletus heteroclitus* Sowerb. t. 367, *Sistotrema cinereo-lutescens* Pers. Myc. Eur. 2, p. 205. 5677
— Pileo suberoso-coriaceo, applanato, basi effuso, sordide lutescente, circa marginem zonis spurii villosa-rugosis notato, intus albo; poris curtis, inaequalibus, laceris, lutescentibus.

Hab. ad Salices vetustas in Gallia, Anglia. — Major, imbricatus, tenax, forte *Daedaleae* species, *D. unicolori* affinis.

145. **Polystictus villosus** (Sw.) Fr. S. M. 1, p. 344, Epicr. p. 475, 5678
Boletus Swartz Fl. ind. 1933. — Pileo suberoso, effuso-reflexo, villosa, albo-cinereo, zonis spurii notato opacoque; poris majusculis angulato-dentatis, albidis.

Hab. in truncis Jamaicae. — Habitus *P. serialis* sed pileus magis explicatus, 2,5-5 cm. lat., aliter coloratus et pori majores, acuti.

146. **Polystictus albidus** Trog. in Fr. Epicr. p. 475, Hym. Eur. p. 567, 568

Secr. n. 64, Schaeff. t. 124 (bene). — Albus; pileo suberoso-lignoso, versiformi, libero, scruposo-rugoso, azono, margine obtuso; poris tenuibus, minutis, subangulatis, acutis, integris.

Hab. ad truncos putridos abiectos, in Europa. — Valde distinctus, licet habitu trivalis, *P. carnosus* similis. Primitus vero aridus, stupeus et elasticus, dein durus, lignosus. Nulla forma constans: globularis, conchata, triquetra, substipitata, sed non effuso-reflexa.

147. **Polystictus cristulatus** Speg. Pug. III, n. 20. — Inodermis, 568

lentus; pileo dimidiato explanato-subunguiculato, 5-6 cm. diam. bas.; 2-3 cm. lat. front.; 1,5-2 cm. crass., postice matrici effuso-adnato, saepe pluribus confluentibus, superne ob pileolos innatos plus minusve abortivos, dense gibboso, laciniato-cristato, dense et adpresse tomentosulo-hirsuto, cinereo-fulvescente vix margine tantum subglabro, decolorato; hymenio e tubulis minutis ore parvulo $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ mm. diam. pallide alutaceis composito, zona sterili latiuscula marginato; tubulis intus pallescentibus, numquam elongatis vix 1-1,5 mm.; carne candida, continua non v. vix fumose verticaliter zonata, compacta, submolli, fibrillis inconspicuis.

Hab. in palo vetusto Salicis Humboldtianae en la Boca del Riachuelo in Argentina, Amer. merid. (Spegazzini). — «Species satis distincta inter numerosissimas affines vigentes, quarum permultas maximè ludentes ac transitorias publicare ausus non sum, usquedum sedulius eas comparatim studere potero». Spegazz. l. c.

148. **Polystictus Fibula** Fr. Epicr. p. 475, Nov. Symb. p. 68, Hym. 568

Eur. p. 567. — Albidus; pileo coriaceo, molli, tenaci, velutino-hirto, azono, saepe radiato-rugoso, intus niveo, margine integro, acuto; poris minoribus, rotundatis, acutis, demum laceris, lutescentibus.

Hab. ad ramos dejectos Quercus in Europa, ad celle vinariae fenestram in Britannia, nec non in Amer. foeder. — Minor, postice adnatus, ambitu ubique liber, nunc peltas orbiculares sistens, nunc conrescendo varius. Sowerb. t. 387, f. 8, habitum sistit, sed loco in ligno fabrefacto differt.

149. **Polystictus expansus** Fr. Epicr. p. 475, Fungi Guin. f. 12. — 568

Albidus; pileo coriaceo subflaccido azono opaco, tomento tenui denso adpresso levigato, margine acuto repando-lobato; poris curtis mediis aequalibus, exquisite pentagonis, integerrimis, acutis, pallescentibus.

Hab. ad truncos in Guinea (Afzelius). — Postice effuso-adna-

tus, undique expansus, in ambitu liber absque zonarum et sulcorum vestigio.

150. **Polystictus biformis** Klotz. Linn. VIII, pag. 486, Fr. Epicr. 5683 p. 475, Berk. Exot. Fung. p. 392, *P. caroliniensis* Berk. Hook. Journ. 1849. — Imbricatus; pileo effuso-reflexo, stupeo-coriaceo, molli, villosa-tomentoso, albo, azono primo levi dein concentricè sulcato; margine integro acuto; poris majusculis acutis ligneo-pallidis, demum lacerato-dentatis.

Hab. ad Betulas in America boreali (RICHARDSON), in Quercu in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS), in Quercu et Liquidambare in Pensylvania (MICHENER), in Alabama (BEAUMONT), ad radices, Gainesville Floridæ, ad Sambucum in Sibiria Asiat. (MARTIANOFF). — Pileus 5-10 cm. lat., 2-5,5 cm. long.; pori irregulares sæpe brunneo-violacei. — Var. **Populi-balsamiferæ** Berk. l. c.: pileo obsolete villosa, albo, poris latis, brunneis. In insula à la Crosse (D. RICHARDSON). Affinis *Pol. abietino*.

151. **Polystictus fimbriatus** Fr. Epicr. p. 476 et in Linnæa V, p. 520. 5684 — Pileo stupeo-coriaceo, tenui, villosa, azono, canescente, margine fimbriato; poris magnis, inæqualibus, gyroso-laceris, obscure fuscis.

Hab. in truncis Brasiliz, Javæ et Manillæ Philippinarum. — Pileus subrotundus, 2,5 cm. lat.

152. **Polystictus serialis** Fr. Epicr. p. 476, Syst. Myc. I, pag. 370, 5685 *Bol. Poria contigua* A. et S. p. 255. — Pileis stupeo-suberosis, tenuibus, angustis, seriatim elongatis, effuso-reflexis confluentibusque scrobiculatis, testaceis, margine porisque obtusis, inæqualibus, minutis, albis.

Hab. in pinetis montanis ad ligna putrida in Europa et Amer. bor. — Perennare videtur, pileus primo totus albus, dein accrementa marginalia modo alba, e villo adpresso rugosus.

153. **Polystictus molliusculus** Berk. Hook. Journ. 1847, p. 320, Dec. 5686 n. 126. — Imbricatus; pileis effuso-reflexis, sublobatis, leniter zonatis, albis, zonis strigis mollibus sparsis ornatis; contextu albo; poris mediis pallidis, dissepimentis crassis, primo integris dein laceratis.

Hab. ad ligna Ohio Amer. bor. (LEA). — Cm. 12-13 longus vel ultra, 7-8 cm. latus, subinde omnino resupinatus; pori 600 μ . diam. Habitus *Polypori alutacei* at tenuior.

154. **Polystictus gossypinus** Leveill. in Ann. Sc. Nat. 1843, p. 124, 5687 Fr. Hym. Eur. p. 566. — Albus; pileo coriaceo, effuso-reflexo, ap-

planato, tomentoso, azono, contextu concolore; poris primo dardaleis, dein angulatis, pallide cinereis, dissepimentis tenuibus, denticulatis.

Hab. in Vogesis ad truncos, et in Britannia in trunco Ulicis. —

Pori ter, quater longiores, quam caro pilei.

155. **Polystictus hapalus** Leveill. l. c., Fr. Hym. Eur. p. 566. — Al. 5688
bus; pileo coriaceo, effuso-reflexo, tenui, azono, nudo, margine acuto, subtus sterili; poris angulatis, albis, dissepimentis denticulatis.

Hab. ad truncos caesos pr. Rentille Galliae. — *P. gossypino* videtur valde affinis, pileo nudo pororumque colore distinctus.

156. **Polystictus hololeucus** Kalchbr. in Hedw. XV, p. 114, Symb. 5689
Myc. Austral. II. — Totus albus; pileo floccoso-suberoso, dimidiato-sessili, convexo, subtus plano, concentrice sulcato, tactu molli, floccoso-glabrato, margine acuto, albo; carne fere fomentaria, alba; poris longis, mediocribus, ore rotundis, integris, ex albo lutescentibus.

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ (MÜLLER). — Pileus 10-14 cm. longus, 3-4 cm. crassus.

157. **Polystictus venulosus** Jungh. Crypt. Jav. p. 57. — Candidus; 5690
pileis subdimidiatis, suberoso-coriaceis, imbricatis, confluentibus, strigoso-venulosis, basi venoso-scribiculatis; poris nudo oculo bene conspicuis.

Hab. in truncis silvarum ad M. Merassi 1300 m. circ. alt. in insula Java et insula Mauriti. — Pilei 2,5 cm. lati, candidi, subzonati, substantia alba, 2 mm. cr., hymenium 1 mm. cr. *P. Neesii* Fr. simillimus.

158. **Polystictus subflavus** Ann. Sc. nat. 1846, p. 300. — Pileo co- 5691
riaceo, applanato, sessili, semiorbiculari, zonato, hirsuto, lurido; margine tenui, patente, integro v. lobato; poris angulatis, denticulatis, lutescentibus; contextu albo.

Hab. ad truncos, New York Amer. bor. (SALLÉ). — Ad *P. pergamenum* et *elongatum* accedere dicitur.

159. **Polystictus nigro-zonatus** Saut. in Hedw. 1876, p. 33. — Al. 5692
bidus; pileo stupeo-coriaceo, subsessili, semicirculari, nigrescentizonato et radiatim ruguloso, glabrato, convexiusculo, subtus plano, basi protracto; margine acuto, zonis crebris, elevatis, setoso-hirtis poris inæqualibus, labyrinthiformibus; contextu floccoso, niveo.

Hab. in basi truncorum Fagi in silvis pr. Salzburg. — Pileus 5-12 cm. latus, 2,5-7 cm. longus, 12-24 mm. cr.

160. **Polystictus proteiformis** Cooke Præc. p. 81, n. 725 *Polyporus* 5693
proteus Kalchb. Grev. X, p. 102, nec Berk. — Pileis effuso-reflexis,

stupo-so-coriaceis, intus albis imbricato-concrescentibus vel integris orbicularibus, medio dorso adnatis, ceterum liberis, demum in stratum planum, resupinato-effusum confluentibus, leviter concentrice sulcatis, margine acutis, adpresse puberulis, albis, senio glabrescentibus et postice gilvescentibus; poris minutis, rotundis, obtusis, ligneo-fuscescentibus aut gilvescentibus.

Hab. ad truncos, Melbourne Australiæ (MUELLER). — Pilei primum orbiculares, 2-5-5 cm. lati, demum in stratum 10-13 cm. longum confluentes; hymenium saepe uno alterove sulco circulari notatum. In diverso evolutionis statu vix idem fungus videretur.

161. **Polystictus Sullivantii** Mont. Cent. III, n. 43, Syll. Crypt. n. 526. 5694

— Apus; pileo coriaceo, tenui, dimidiato, effuso-reflexo et integro centro affixo, villo contexto hirsuto, zonato, candido; poris inaequalibus mediocribus albo-fuscescentibus, ore acutis dentatis.

Hab. ad ramos dejectos sessilis. Ohio Amer. foeder. (SULLIVANT).

162. **Polystictus pergamenus** Fr. Epier. pag. 480, *P. Menandianus* 5695

Mont. Cent. IV, n. 80. — Pileo coriaceo-membranaceo, rigido, tomentoso, concentrice sulcato albo; poris seriatis pallescentibus, in laminulas tenuissimas dentatas productis.

Hab. ad truncos Pini in Amer. bor. et Mexico. — Ad *P. abietinum* accedit sed pileus valde inaequabilis, lator, tenuior, siccus valde rigidus; pori tenuiores peculiari ratione seriatim dispositis albidis et laminulis tenuissimis appendiculati. — ***P. laceratus** Berk. Exot. Fung. p. 392: effuso-reflexus, tenuis, zonatus, levis, rugoso-striatus, ligneo-coloratus; poris latis, angulosis mox ruptis, brunneis; parietibus tenuibus dentatis. Ad truncos, New Orleans (Hook.). Pileus 5 cm. lat., 2 cm. long. — ***P. pseudopergamenus** Thüm. Myc. univ. n. 1102: pileo sericeo, subzonato, albido, zonis pallidissime ochraceis, margine obscuriore; poris seriatis, in laminulas tenuissimas, dentatas productis, fusco-atris. Ad truncos Betulae etc. Copake, New York Americae borealis (PECK).

b) Contextu pallido.

163. **Polystictus seriatus** Kalchbr. Grev. X, p. 102. — Stuposus; 5696

contextu pallide ligneo; pileis semiorbicularibus, rigidis, utrinque planis, plerumque serialiter connatis, concentrice sulcatis, radiatim rugulosis et passim nodulosis pulveraceo-velutinis, testaceis v. gilvo-fuscescentibus; poris minutis rotundis, isabellinis, in carneum vibrantibus.

Hab. ad truncos Victoria Australiae (MÜLLER). — Pilei 2,5-1 cm. longi latique, 2-4 mm. crassi, margine subobtusos.

164. **Polystictus actinobolus** Mont. Syll. p. 166. — Pileo convexo, hemisphaerico, coriaceo-suberoso, rigido, concentricè zonato, unicolori, fulvo-ferrugineo, brunnescente, radiatim rugoso, glabro, intus ligneo, margine obtuso subtus late sterili radiato-sulcato; poris tenuissimis brevissimis cinnamomeis.

Hab. ad ramos, Guyana Amer. australis (LEPRIEUR).

165. **Polystictus sciurinus** Kalchbr. in Thüm. Pilz. Fl. Sib. V, 14, n. 897. — Pileo suberoso-coriaceo, rigido-tenui, basi effuso, conchiformi-reflexo, ruguloso-strigoso, umbrino-fuscescente; margine acuto, lobato; poris majusculis, subangulatis, aequalibus, obtusis, cum substantia pilei pallide ligneis.

Hab. ad truncos Betulae verrucosae, Minussinsk Sibiriae asiat. — Pileus subzonus, 6-8 mm. crassus. *Pol. rulpino* et *P. cernio* subaffinis.

166. **Polystictus scariousus** B. et C. North Am. Fungi n. 137. — Ochraceus; pileo dimidiato, postice decurrente, fibris radiantibus stupeo; poris decurrentibus, elongatis, angulatis.

Hab. ad ramos Liriodendri in Carol. super. Amer. feder. (CURTIS). — Pileus 12 mm. latus; poris $\frac{5}{7}$ mm. lati.

167. **Polystictus cristatus** Cooke Grev. X, pag. 132 (*Trametes*). — Longissime effusus; marginibus late reflexis; pileo tenui, late ochraceo, flexili, pilis subrectis fimbriatis cristato; margine acuto; poris mediis, angulatis, brevibus, 0,7 mm. diam., dissepimentis plus minus dentatis concoloribus.

Hab. ad truncos Port Denison Australiae (JHANN). — *P. versatili* affinis, praesertim pilis fimbriatis distinctus.

168. **Polystictus undiger** B. et C. Journ. Linn. Soc. XI, p. 317. — Pileo tenui, submembranaceo, dimidiato, ochraceo, concentricè sulcato, vallis subtiliter spongiosis; hymenio subconcolori; poris parvis, angulatis, subhexagonis, acie tenuibus pruinatis.

Hab. ad truncos, in silvis densis Cuba America centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4 cm. latus, 18 mm. longus; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati.

169. **Polystictus acutus** Cooke Grev. X, p. 132 (*Trametes*). — Effusus; margine late reflexo; pileo tenui, pallide ochraceo, flexili, contextu implexim strigoso, margine acutissimo, strigoso-sericeo, pallido; poris mediis, rotundatis, curtis, $\frac{1}{3}$ mm. diam., dissepimentis rigidis, subcrassis, integris, obscurioribus.

Hab. ad ramos Richmond River et Port Denison Australiae

(CANARA, JHANN). *P. Peradeniae* affinis. *Trametes acuta* Lév. nil commune habet.

170. **Polystictus extensus** Berk. Herb. Cooke Præc. p. 82. — Pileo 5703

coriaceo, effuso-reflexo, radiato-strigoso, leniter concentrice zonato, tenui, olivaceo-ochraceo, margine tenui, acuto, sinuato, crispato, vel lobato, contextu hymenioque concolori; poris angulatis, majusculis, inæqualibus $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{3}$ mm. diam. dissepimentis rigidis tenuibus.

Hab. ad truncos, $\frac{1}{3}$ mm. extensus, in Guiana Britannica. — Habitus *P. occidentalis* Fr., sed tenior et flexuosus et diversi coloris. — Diagnosa misit cl. COOKE.

171. **Polystictus versatilis** Berk. Hook. Journ. I, p. 150 (*Trametes*), 5704

Lév. Bon. t. 138, f. 1. — Longissime effusus; marginibus late reflexis; pileo tenui, albido, flexili; contextu angustissimo, implexim strigoso, margine acuto strigoso-sericeo, pallide badio; poris mediis, angulatis vel sinuato-diformibus, dissepimentis plus minus dentato-elongatis, subconcoloribus.

Hab. ad lignum putrescens in ins. Philippinis (OLLNNG), Borneo, Brasilia, Cuba et New Orleans Amer. bor. nec non Queensland Australiæ (DRUMMOND).

c) Contextu carneo vel lilacino.

172. **Polystictus pruinatus** Berk. et Klotz. in Linn. VIII, p. 486, 5705

Mont. Cub. p. 397. — Imbricatus; pileo basi effuso, gilvo-fusco, pruinato, subinde tuberculato; margine obsolete zonato; substantia coriacea, tenui; poris margine minutissimis.

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ (C. WRIGHT) et in insula Mauritii (TELFAIR). — Pileus 2,5 cm. diam., pori 4 mm. profundi.

173. **Polystictus Feei** Fr. Epicr. p. 476. — Pileo 5706

planiusculo, inæquabili, adpresse villosus, zonato, fusco canescente, contextu porisque minutis, subrotundis, carneis.

Hab. ad truncos in Brasilia, Australia, Tasmania, Pegu. — Subimbricatus, formâ inæqualis, haud nitens.

174. **Polystictus Jelinekii** Reichardt Fungi, Hep. et Musci t. XXII, 5707

f. 2, p. 141. — Pileo umbilicato, sessili reniformi, plano-convexo, basi depressa, carnosus-lento, alutaceo-fuscescente, contextu colorato, striguloso, scruposo-ruguloso, zonis concentricis saturationibus fasciatis; margine plerumque integro raro sublobulato, concolore acuto, subtus anguste sterili; poris minimis, oculo nudo vix conspicuis, rotundis, æqualibus, obtusis ex albido fuscescentibus; sporis fuscis, levibus, globosis, 10 μ . diam.

Hab. in truncis dejectis Tahiti. — Pileus 5-7,5 cm. latus; substantia 2 mm. circ. cr. *P. Feei* Fr. et *P. lutescenti* P. proximus, nec non *P. cingulato* Fr.

175. **Polystictus lilacino-gilvus** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 324. 5708

— Subimbricatus, suberoso-coriaceus, horizontalis, subtilis; pileis rugosis, lineis, subfibrosis, elevatis percursis, plus minusve ad marginem æutum zonatis, senectute brunneis; hymenio lilacino-griseo; poris concoloribus mediæ magnitudinis, irregularibus, ad marginem minus profundis; margine poris destituto.

Hab. in ligno putri in Tasmania (Gunn). — Affinis *Pol. gilva*. Pilei 7,5 cm. lati, 3,5 cm. longi.

176. **Polystictus Eucalypti** Kalchb. Symb. ad Fl. myc. Austr. p. 73. 5709

— Pileo e carnosio suberoso, (deformi), velutino, tactu mollissimo, azono, apaco, levi, colore peculiari ex umbrino in badium, violaceumque vibrante; poris minutulis, rotundis, ore integris, roseo-pruinosis; substantia æquabili, purpureo-violacea.

Hab. in truncis Eucalypti, Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet). — Specimen anctoris monstrosum, sed characteres evidentes.

177. **Polystictus phæoporus** Mont. Guy., n. 378, et Syll. Crypt. n. 527. 5710

— Dimidiatus; pileo semiorbiculari, supra convexo, obscure zonato, glaberrimo, lilacino-fusco, contextu concolori, subtus plano, intense badio; poris mediis, angulatis, profundis, ore acutis.

Hab. ad truncos, Cayenna Amer. merid. (LEPRIBUR). — Pileus 7-15 mm. lat., 3 mm. cr; pori $\frac{1}{3}$ mm. subæquantes.

d) Contextu rubro vel purpureo.

178. **Polystictus cinnabarinus** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I, p. 371, Epicr. 5711

p. 173, *Boletus cinnabarinus* Jacq. Austr. t. 304, *Trametes cinnabarina* Fr. Hym. eur. p. 583. — Pileo suberoso, convexo-plano, subzonato, ruguloso, e pubescente glabrato, cinnabarinus, expallente, intus floccoso saturatiore; poris rotundis, mediis, læte cinnabarinis.

Hab. ad truncos lignaque arborum frondosarum, præcipue Betulæ, Sorbi et Alni passim sat frequens in Europa, Sibiria, India, Ceylon, Sumatra, Amer. bor. et Australia, Nova Zelandia, Tasmania. — ***Polyporus Cristula** Klötz. in Berk. Exot. Fung. p. 387: cinnabarinus, imbricatus, confluent, coriaceus; pileis ad marginem zonatis, irregularibus, levibus; poris parce profundis, minutis, irregularibus, parietibus tenuibus, ruptis. In Bambusa putri in India?

(D. WIGHT). Affinis, nisi idem cum *Pol. cinnabarino*. Pilei confluentes 2-2,5 cm. lat.

179. *Polystictus puniceus* Kalchbr. in Rev. Mycol. 1882, t. XXIX, 5712 f. 4. — Pileo coriaceo-membranaceo, umbonato sessili, planiusculo subreniformi, glabro multizono, intense sanguineo rubro, zonis inæqualibus, concoloribus; poris minimis, cum substantia interna ruberrimis.

Hab. in ins. Oceani Pacifici (REMY). — Pileus 12-13 mm. longus latusque, in umbone 2 mm., versus marginem vix 1 mm. crassus. Multum distat ex auctore a *P. sanguineo*.

180. *Polystictus purpurascens* (Hook.) Fr. Epicr. p. 473, *Bol. pur-* 5713
purascens Hook. in Kunth Syn. p. 11. — Pileo suberoso (?), reniformi, levi, azono, glabrato, flavo-fusco; poris minutissimis purpurascensibus, ore angulato.

Hab. ad ripas fluminis Magdalenæ, regione calidissima. — Auctor juxta *P. sanguineum* collocat.

e) Contextu flavo vel aureo.

181. *Polystictus sordidulus* Berk. in Cooke Enum. Pol. p. 153, *P.* 5714
sordidus (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 64. — Pileo stuposo-coriaceo, plano, e velutino glabrato, inæquabili, ex helvolo-isabellino canescente, marginem versus obsolete sulcato, contextu helvolo; poris mediis subrotundis, inæqualibus, e dilute cinnamomeo demum rore albedo canescentibus.

Hab. ad truncos S. Jose in Costa Rica (ERSTED). — Pori vix 2 mm. long. Forma valde irregularis, variat quoque resupinato-effusa.

182. *Polystictus sulphuratus* Fr. Nov. Symb. Myc. p. 79. — Pileis di- 5715
midiatis, imbricato-concrescentibus, suberoso-coriaceis, rigidis, azonis, fibroso-radiatis, luteis, intus radiato-fibrosis flavis; poris curtis, inæqualibus, acutis, seriatis, luteis.

Hab. ad truncos in regione Mexicana (LIEBMAN). — Accedit ad *P. radiatum* sed rigidior, sulphureo-luteus porique plane diverse. Pilei 2,5 cm. lati, postice gibbosi subtusque etiam marginati margine tenui, acuto, nigrescente, carne dura, fibroso-radiata sulphurea; pori versus marginem obsoleti et foveolares, dein acuti, plus minus seriato-radiantes, sæpe in lacunas lineares hiantes.

183. *Polystictus aurantiacus* Peck 26 Rep. p. 69. — Pileo molli, te- 5716
nui, sessili, dimidiato, interdum confluenti, fibroso-tomentoso, obscure zonato, aurantiaco; poris minutis, angulatis, acutis, inæqua-

libus, demum laceratis, pallidis in aurantiacum vergentibus; carne aurantiaco tincta, obscure zonata.

Hab. ad caudices vetustos in silvis, Richmondville, New York, Amer. bor. (Peck). — *P. bifirmi* proximus.

184. **Polystictus radiatus** (Sow.) Fr. Syst. Myc. I, p. 369, El. p. 102, 5717
Hym. Eur. p. 565, Berk. Outl. p. 248, Klotzsch. t. 461, *Boletus*
Sow. t. 196, Luc. Suit. Bull. t. 123, Batt. t. 39 C. — Pileo
suberoso, coriaceo, rigido, radiato-rugoso, primo velutino, fulvo,
dein glabrato, ferrugineo-fusco, margine patente, repando; poris
minutis, pallidis, argenteo-micantibus, demum ferrugineis; sporis
4-6 \approx 3-4.

Hab. ad truncos, præcipue Alni et Salicis, in Europa, Amer.
bor., Cuba, Venezuela, Australia. — 2-3 cm. latus. Valde imbrica-
tus, concrescens, lignescens, sed non perennis; jam vere modo
emortuus legitur. Teste Cooke, huc spectat *P. glomeratus* Peck
24 Rep. p. 78. — **P. scrobiculatus* Karst. Symb. Myc. Fenn. IX,
p. 50: pileo suberoso, lignescens, dimidiato, sessili, basi sæpe
effuso, convexo, squamoso-scrbiculato, rufo-brunneo, margine te-
nui, patente, repando pallidiore, intus ferrugineo fulvo fibrosoque,
5-6 cm. lato; poris minutis et mediis, inæqualibus, curtis testaceis,
albo-irroratis, laceris; sporis sphæroideo-ellipsoideis, dilutissime
flavis, 4-5 \approx 3-4. Ad truncos Alni et Syringæ, Mustiala Fenniae.

185. **Polystictus nodulosus** Fr. Epicr. p. 474, Hym. Eur. p. 566 et 5718
Ic. f. 187, t. 2, *P. salebrosus* Lasch in Rab. exs. 1606. — Pileo
suberoso-lignoso, durissimo, triquetro-noduloso, azono, villosa-rugo-
so scruposoque, e fulvo ferrugineo; poris curtis, subrotundis, inæ-
qualibus, acutis lacerisque, dilute cinnamomeis, argenteo-mican-
tibus.

Hab. ad ramos dejectos Fagi Sueciæ, Germaniæ et Britanniae.
— Primo nodulos rotundos, confertos vulgo sistit, mox concre-
scentes, carne dura crassa.

186. **Polystictus extenuatus** Dur. et Mont. Fl. Alg. ined. et Syll. 5719
Crypt. n. 532. — Apus; pileo dimidiato, effuso-reflexo, semiorbicu-
lari, plano, coriaceo, flexili, tenuissimo contextuque fulvo subzonato,
postice hirta, prope marginem acutum lacinulatum adpresse radia-
timque villosa; poris concoloribus, mediocribus, angulatis tandem
lacero-sinulosis acutis, intus albo-cinerescenti-pruinosis; dissepimen-
tis tenuibus.

Hab. ad truncos Suberis circa La Calle Algeriæ (Durieu). —
Pileus 8 cm. lat., 4-5 cm. long., 3-5 mm. cr.

187. **Polystictus helvolus** Fr. Elench. I. p. 103. — Pileo coriaceo, 5720
undulato, tuberculoso, velutino, azono, helvolo, margine acutissimo;
poris dentatis subfuscescentibus.

Hab. in truncis in Guinea Africae (THUNBERG). — Pileus sessilis, dilatatus, 10 cm. planus, suborbicularis, superficie tuberculosa velutina, tactu mollis; color isabellino-helvolus, intus fere pallidior. margo substerilis, acutissimus; pori medii, acuti, demum laceri: habitus et substantia flexilis fere *P. hirsuti*, tamen eximie diversus est.

188. **Polystictus chrysites** Berk. Hook. Journ. 1856, pag. 233, Dec. 5721
n. 581. — Pileo tenui coriaceo flexili, tomento denso rhabarbarino vestito, sulcato-zonato, hymenio concolori; poris minutis angulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad arbores et caudices emortuos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et Brasiliæ (SPRUCE). — Sporæ brunneae; pileus 6-6,5 cm. latus, dimidiatus convexus; hymenium concavum: pori vix 150 μ . diam. Colore *P. Splitbergeri* Mont. similis.

f) Contextu fusco-ferrugineo.

189. **Polystictus triqueter** Fr. Epicr. p. 474, Hym. Eur. p. 565, Ic. 5722
t. 187, f. 1, Alb. et Schw. Secr. etc., qui pinicolam dicunt (nec Pers., ex quo ad Fagos et Quercus vivas nascitur, primo carnosus nec lignosus). — Pileo suberoso-lignoso, conrescente, hirtotomentoso, brunneo-fusco, postice porrecto substipitatoque, margine patente, undulato-lobato, lutescente, intus porisque curtis, minutis, inaequalibus, ore pruina alba micantibus e ferrugineo fusco-olivascenscentibus.

Hab. ad truncos Pini nec alibi in Europa et Amer. bor. — Pori demum lacerati, labyrinthici, quo insuper a *P. cuticulari* differt. In Suecia rarissimus.

190. **Polystictus leporinus** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1852, p. 130, Mo- 5723
nogr. II, p. 271, Hym. Eur. p. 265, Ic. t. 186, f. 3. — Pileo suberoso, sessili, applanato, villosio, azono, udo umbrino-fusco, sicco fulvescenti-ferrugineo, margine patente; poris minutis, brunneis, dissepimentis acutis.

Hab. ad truncos vetustos, in silvis udis, prope Upsaliam Sueciae lectus. — Priori affinis, sed prorsus azonus, sæpe radiato-striatus, raro conrescens, pileo hygrophano insignis. Pori curti, quam prioris minores minusque elongati. *P. cuticularis* Rostk. l. c. t. 32 est forma ambigua, sed huic proxima.

191. **Polystictus vulpinus** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1852, p. 130, Monogr. 5724

II, p. 270, Hym. Eur. p. 565, Kalchbr. Ic. t. 37, f. 1, Luc. Suit. t. 99, *P. hispidus* Rostk. t. 31, *P. fibrillosus* Karst. Finl. Polyp. p. 30 (ipso teste), *P. cuticularis* Wahlenb. Suec. pag. 1908 cum bona descr. *P. populinus* Schulz. — Pileo suberoso, sessili, obsolete zonato, setoso-hispido, fulvo-lutescente, margine incurvo acuto, contextu tenui ferruginascente; poris elongatis, subaequalibus, primo albo-irroratis, adultis nudis, laceris, fulvo-cinnamomeis.

Hab. ad Populos, Padum variasque arbores in Europa et pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticae. — Pileus 3-8 cm. latus; subpulvinatus, ex maxima parte e strato poroso constans, varians imbricatus, integer, sed numquam basi effusus; pori 1,5 cm. profundi (ex Karsten 5 mm. tantum). Margo siccitate incurvus.

192. **Polystictus Celottianus** Sacc. et Manc. *) *Pol. pulcher* Sp. F. 5725

Arg. III, n. 19, nec Fr. — Inodermeus, stiposus; pileo saepius solitario, subunguiculato, quandoque late effuso, superne dense et compactiuscule lanuginoso-hirsuto, obsolete zonato, nonnihil scrupuloso, griseo-ferrugineo, inferne hymenifero; poris majusculis, 1 mm. diam., acie acuta, integra griseo-ferruginea; carne suberoso-stuposa, floccosa, azona, compactiuscula, sub sectione sericeo-nitente, intense fulvo-ferruginea, in hymenium descendente; tubulis longiusculis, parietibus tenuibus, intus vix nubiloso-pruinulosis, griseo-carneis.

Hab. in trunco emortuo putrescente Eucalypti Globuli en San José de Flores et en Palermo in Argentina Amer. meridional. (Spegazzini). — Pileus 8-9 cm. diam. basal., 3-4 cm. lat. front., 1,5-3 cm. crass.; caro 0,5-2 cm. crass.; tubuli 0,5-1,5 cm. longi. Species pulchra, distinctissima *P. vulpino* affinis; an *P. substupens* Berk. et Cook., aut *P. sulcifer* Berk. et Cook. (Th. fung. of Brazil) identicus? Diagnoses nimis manca! Speg. l. c.

193. **Polystictus conrescens** Mont. Syll. p. 166, Fr. Epicr. I, p. 474 5726

— Reflexus, late confluent; pileis suberoso-coriaceis orbiculatis, centro sericeo-villoso fulvo affixis, margine reflexo, undulato, crispo, testaceo, glabro; poris tenuissimis, longis, obliquis, rufescentibus, saepe dentato-laceris.

Hab. ad lignum ramosque dejectos in insula Zuan Fernandes

*) In honorem egregii ALOY. CELOTTI, Scholae Viticulturae Conelianensis jam adjutoris, nunc Stationis pathologico-vegetalis romanae adistentis, qui praordinandis schedulis *Sylloges* operam dedit.

Ocean. Pacif. (BERTERO). — Resupinatus, reflexus, late confluent, cum *P. serpente* comparandus.

194. **Polystictus campyloporus** Mont. Gay. n. 377, et Syll. Crypt. 5727
n. 528. — Apus; pileo coriaceo-membranaceo, lento, conchato, sessili, lineolis confertis concentricis velutino zonato, cinnamomeo-fusco, margine acuto; poris fuscis, minutis, subrotundis vel dilaceratione concentrice labyrinthiformibus, ore pruinoso obtusis, byssinis.

Hab. ad cortices, Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR). — Pileus 2-3 cm. lat., 1-3 cm. long., $\frac{1}{2}$ mm. cr.; pori $\frac{1}{6}$ mm. alt., 70 μ . diam.

195. **Polystictus inconstans** Kalch. Grev. X, p. 55. — Pileo tenui, 5728
lateraliter umbonato sessili, conchato, semiorbiculari vel elongato, basi cuneato-flabellari, margine plano, acuto, plus vel minus lobato, tenuiter crustato, zonato, rufo-fuscescente; contextu ferrugineo; poris minutis subrotundis, integris, cinnamomeis.

Hab. in truncis vetustis mont. Boschberg Africae austr. (MAC OWAN), ad Bazuja Caffrariae (REV. BAUR). — Pileus 3-10 cm. longus, 2-4 mm. crassus, in margine acuto fere papyraceus. Duplex forma: (a) pileo subsessili, unicolore, subnitente; conchato, vix lobato, zonis crebris exarato; (b) pileo tenuiori elongato, basi cuneato et substipitato, flabelliformi, eximie lobato, ad marginem modo parcius zonato, ceterum verrucoso, glabro, colore peculiari, illi argillae adustae simili, lateritio-fuscescente et passim testaceo.

196. **Polystictus Proteus** Berk. Fungi Zeyh. p. 8 in Hook. Journ. 5729
1849, Fr. F. Nat. p. 12. — Pileo coriaceo, subtenui, conchiformi, subflexili, sessili; reniformi, integro lobatoque basi plus minus effusa subzonato, umbrino-fusco pallescente, velutino-hispido vel fasciculato-setoso, intus subconcolori; poris mediis rotundatis vel elongatis, dissepimentis tenuibus, acie subaequali.

Hab. in lignis dejectis in silvis prope Uitenhage Africae austr. — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long. — Var. **imbricatus** Berk. Fungi Zeyh. p. 8: imbricatus pileo tenui, coriaceo, flexili, velutino-villoso vel spongioso rarius fasciculato-piloso. In lignis putridis in silvis prope Uitenhage. Pileus 2,5 cm. latus. Affinis *P. zeylanico*.

197. **Polystictus Ecklonii** Berk. Grev. XV, p. 23. — Pileo coriaceo- 5730
stuposo, tenui, effuso-reflexo, subreniformi, tabacino, azono, strigoso-hirsuto, margine acuto, hymenio contextuque concolori; poris curtis, magnis, $\frac{1}{2}$ mm., subrotundatis, acie acutis, denticulatis.

Hab. ad ramulos Africae australis (ECKLON ET ZEYHER). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -5 cm. latus, tenuis et flexibilis, caryophyllaceo-brunneus.

198. **Polystictus floccosus** Jungh. Crypt. Jav. p. 49. — Effuso-refle- 5731

xus, coriaceus; margine superiore dein libero, horizontali, plicato; pileis sæpissime imbricatis, in series elongatas confluentibus, seruposo-fibrillosis, stramineo-cervinis; hymenio sordide stramineo et e sporis pallide nebuloso; poris rotundatis minoribus, æqualibus.

Hab. ad trabes asseresque e ligno Tectonæ grandis constructos, in ins. Java. — Junior adnatus plus minus effusus, 12-15 cm. longus, dein ambitu reflexus, pileatus. Pilei in series elongatas, 10-15 cm. longas, 1-2,5 cm. latas connati, 2 mm. crassi. A matrice facile separabilis. — Var. **solitarius** Jungh. l. c.: effusus, suborbicularis, subsolitarius, margine breviter reflexo velutino-tomentoso fuscescente, poris mediocribus. In truncis ramisque dejectis Tectonæ grandis in ins. Java. — 2,5-5 cm. latus, substantia crassior, stratum pororum sæpe 6 mm. et ultra crassum; pileus seu potius margo reflexus tomentoso-mollis, velutinus, rufescenti-spadiceus.

199. **Polystictus venustus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 55, Dec. 5732 n. 42. — Imbricatus, cæspites elongatos formans; pileis reflexis coriaceis zonatis albidis, zonis obscurioribus, antice fasciculato-tomentosis hispidulis postice subcalvescentibus, margine subfusco; hymenio purpureo; poris mediis variis, dissepimentis tenuibus laciniatis.

Hab. ad asseres corruptos Coniferarum Peradenya, Ceylon (THWAITES) et ad truncos Casuarinæ prope fluvium Sivan Australiæ. — Forma resupinata. Pori 800 μ . diam. *P. abietino* affinis nec non *P. pergameneo*, *P. arctico* et *P. lacerato*.

200. **Polystictus floridanus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 376. — Pal. 5733 lide badius; pileis subflabellaribus lateraliter connatis, tenuibus, coriaceis, zonatis, pubescentibus; zonis glabrescentibus; poris parvis, irregularibus, subdentatis, contextu gilvo-badio.

Hab. in truncis e. g. Quercuum putrescentibus in Carolina, Florida, Brasilia et insula ocean. Aru. — Pileus 5 cm. lat., 3,5 cm. long. Pori 250 μ . diam.

201. **Polystictus Oniscus** Fries Nov. Symb. Myc. p. 82, *P. florida-* 5734 *nus* e Santee River non typicus Berk. in herb. — Effuso-reflexus, seriatim concrescens; pileo reflexo, coriaceo, rigido, inæquabili, pruinato-velutino, azono, cano-griseo opaco, margine acuto integro, contextu ex albo pallidiore fusco; poris subrotundis, inæqualibus, cinereo-fuscis.

Hab. ad truncos in regione Mexicana (HÖGBERG) et e Carolina (RAVENEL) variisque dissitis regionibus copiose adest. — Pilei 2,5

cm. et ultra lati; pori 2 mm. circ. longi, marginem versus decrescentibus non lacerati.

202. **Polystictus indecorus** Jungh. Crypt. Jav. p. 51. — Suberoso- 5735
coriaceus, durus, arcte adnatus, alutaceo-pallens; margine hinc inde reflexo, rigido, pileato, albido, levi, fasciis concentricis undulato; poris mediis rotundis s. obliquis laceris.

Hab. ad truncos in insula Java. — 5-15 cm. latus, pilei (i. e. margo reflexus) albidi basi fuscescentes, nudo oculo leves, sub lente velutini; hymenium sordide alutaceo-pallidum. Fungus durus, 3-4 mm. cr. a ligno non sine cultro separabilis, ope mycelii pallidi byssaceo-indurati cum fibris corticis s. ligni interioribus co-hærens.

203. **Polystictus nuceus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 81. — Pileo sube- 5736
roso, tenui, molliusculo, impolito, glabro, sulco uno alterove concentrico vage exarato, ex umbrino canescente, margine acuto nigrescente, contextu umbrino-sordido; poris tenellis, inæqualibus, griseo-fuscis immixtis, lacunis majoribus.

Hab. ad truncos putridos in Costa Rica (ÆRSTED). — *Lenzilem abietinam* in mentem refert. Pileus fragilis, plano-convexus, 2,5 cm. latus, contextus 4 mm. circ. crassus; pori 2 mm. et ultra longi vulgo minuti, lacunæ vero immixtæ triplo majores, rotundæ vel oblongæ siccitate forte ortæ; dissepimenta enim tenella, in vivo forsan mollia.

204. **Polystictus corrugis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 82, non Fr. Hym. 5737
— Pileo coriaceo, radiato-rugoso ferrugineo-umbrino, versus marginem albidum fibroso, demum glabrato nigrescente, contextu fibroso haud rigescente, umbrino; poris minutis æqualibus, rotundis, brevissimis, extus intusque albis, trama umbrina.

Hab. ad truncos Indiæ occidentalis (BENZON). — Minima hujus gregis species, postice umbonato-adnata, habitu Stereorum minorum; pileus utrinque planus vel superne declivis, 2,5 cm. et ultra latus. Pori 800 μ . longi.

205. **Polystictus chrysoleucus** Kalchb. Grev. IV, pag. 72. — Ino- 5738
dermeus, stuposus; pileis effuso-reflexis, imbricato-confluentibus, mollibus, villosò-tomentosis, azonis, forma variis, circa marginem tenuem uno alteroque sulco notatis; poris mediocribus primum brevibus alveolaribus, demum profundioribus subrotundis, acutis vel e situ obliquis, canaliculatis, ceterum integris, albido et demum ochraceo-aureis; substantia molli, floccoso-fomentaria, pileo prorsus concolore ochraceo-badio.

Hab. ad Rockhampton in Queensland Australiæ (THOZET). —

An, præeunte Cooke, idem ac *P. Peradenice*?

206. **Polystictus candicans** Lév. Prodr. Floræ Novo-granat. (Fungi) 5739 p. 285. — Pileo sessili, coriaceo, applanato, albido-cinerescente, fusco-zonato, e basi ad marginem acutum undulatum fibroso-radialto, contextu fuscescente; tubulis primum integris, dein lamellatis, inæqualibus, fuscis.

Hab. ad truncos Tequendama, Canoas Novæ-Granatæ ad 2600 metr. altit. (LINDIE). — Pilei 4 mm. cr. in modum Rosæ sæpe dispositi. Affinis *P. floridano*.

207. **Polystictus palmatus** Berk. Exot. Fungi pag. 394, ?Fr. Epicr. 5740 pag. 511 (sub *Hydno*). — Pusillus, inciso-palmatus, flavo-fuscus, apice multifidus, superne glaber, substriatus, nitens; poris medio-cribus, curtis; dissepimentis tenuibus, dentatis.

Hab. ad truncos in Nova Granata et ad flumen Magdalena reg. calidissim. (HUMBOLDT). — De aculeis longissimis, de quibus loquitur Fries, omnino silet Berkeley loc. citat. An ergo eadem species? — Pileus 3 cm. longus, 5 cm. latus.

- G. CORIACEI Fr. Nov. Symb. p. 86, *Coriolus* Quél., *Hansenia* Karst. p. p. — Dimidiato-sessiles, coriacei, sæpius utrinque applanati, zonati, contextu tenacifloccoso.

I. VERSICOLORES Fr. l. c. Contextu albo.

a. *Genuini* Cooke Præc. l. c. Pileo sericello.

208. **Polystictus versicolor** (Linn.) Fr. Syst. Myc. I, p. 368 cum syn. 5741

El. p. 94, Hym. Eur. p. 568, Hussey I, t. 24, *Boletus* Linn. Suec. n. 1254, Bull. t. 86, Bolt. t. 81, Sowerb. t. 229, Fl. Dan. t. 1554, *B. variegatus* Schaeff. t. 263, Sterb. t. 27, K. Batt. t. 35, A. (ubique ceterum pictus, sed figuræ fucatæ sæpe fallaces). — Pileo coriaceo, tenui, rigido, applanato, postice depresso, levigato, velutino, nitido, zonis discoloribus variegato; poris minutis, rotundis, acutis lacerisque, albis, dein pallescentibus (sublutescentibus).

Hab. ad truncos, ubique terrarum copiose, colore et forma omnimodo ludens; poris laceratis optimum *Sistotrema* sensu Pers. sæpe sistit. *P. argyraceus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 73, est modo status exoletus, vernalis, corruptus. Cfr. Secr. n. 88-98. Hujus quoque loci Rostk. 4, t. 45, 46, 48; 37, t. 10 et *P. nigricans* Lasch in Rabenh. Exs. (variet.). Nobiliores lusus in tropicis. Quoad formam gasterosporam cfr. Pat. Tab. 143.

209. **Polystictus antarcticus** Speg. F. Fueg. n. 68. p. 31. — Inoder- 5712
meus; pileo coriaceo, subtenui, rigidulo, dimidiato-expanso, appla-
nato convexulo, ambitu integerrimo, acuto, non vel repandulo, po-
stice truncato-adnato, plus minusve decurrenti effuso, 2-3 cm. diam.
lat., 4-5 cm. long. superne velutino, puberulo, subvirescenti-vel
fulvescenti-tabacino, zonis strictiusculis, glabriusculis, rubescenti-
testaceis vel testaceis, concentricis plus minusve dense notato;
contextu 1-3 mm. crass. laxe fibroso-flocculoso, albescenti aluta-
ceo, cute tenuissime subheterogenea arcte adnata donato; hyme-
nio flavescenti-fulvescente vel fulvo, e tubulis breviusculis 1-2,5
mm. long., intus pallidioribus stratosulis e pileo non vel vix
ægre secedentibus, ore regularibus, rotundato-angulosis 200 μ .
diam., dissepimentis tenuibus, acie acuta, integra levissima donatis
efformato.

Hab. ad palos vetustos putrescentes in silvis prope Slogget bay
in Fuegia. — Species *Polysticto versicolori* Fr. peraffinis; an tan-
tum forma ejusdem flavescens?

210. **Polystictus subpalmatus** Saut. Hedw. 1876, p. 151 (sub *Polyp.* 5743
palmato sed non Berk.). — Coriaceus, erectus, levis, albidus, ra-
mosus, ramis complanatis, sursum dilatatis, palmatis.

Hab. in truncis fagineis pr. Salzburg (Stonh.). — Habitus *The-
lephoræ contortæ*. 7-14 cm. altus, e trunculo communi assurgens.
«An forma monstrosa *P. versicoloris*?»

211. **Polystictus vilis** Cesati Myc. Born. p. 6. — Pileo luride casta- 5744
neo zonis pallidioribus, *P. versicoloris* specimina senio deturpata
simulante; hymenio (in unico individuo aptiori) pallide gilvo, poris
minutissimis, ut non nisi lente vitrea discriminandis.

Hab. ad Sarawak, Bornei, Malesiæ. — Specimina tantummodo
exoleta. Facies tota Sterei cujusdam magis plebei.

212. **Polystictus fuscatus** Fr. Obs. 2, p. 257, Hym. Eur. p. 569, Bolt. 5745
t. 163, nec differre videtur *P. castaneus* Rostk. 4, t. 47. — Pileo
villosa, fusco, obscurò, azono v. zonis obscurioribus variegato; po-
ris laceris, luteis.

Hab. locis suffocatis in Suecia, Britannia, Germania.

213. **Polystictus Brusinæ** Schulz. in Hedw. 1886, p. 9. — Pileis ver- 5746
siformibus, subhorizontalibus, imbricatis aut discretis, plus minusve
crassis, obtusis, velutino-tomentosis, in centro nunc infuscato-cæ-
ruleis, azonis, nunc fulvis zonatisque, margine dilutioribus fere
luteolo-pallidis, 2-4 cm. latis; pseudostipitibus difformibus, badiis,
velutinis, raro ultra 1 cm. longis; poris minutis, integris, plani-

sculis, determinatim decurrentibus, albis; tubulis aut invisibilibus aut vix 300 μ . longis; carne alba, subsuberosa; sporis (an maturis?) globosis, hyalinis, 2-3 μ . latis.

Hab. ad truncos vetustos Carpini Betuli in silvis pr. Vinkovce Slavoniæ. — *P. versicolori* similis, forte similitudinis causa neglectus.

214. **Polystictus hirtellus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 83. — Pileo segmen- 5747
toideo, stupeo-coriaceo, effuso-reflexo, pilis subtilibus erectis strigosis hirtulo, primitus azono, demum versus marginem obsolete et concolori-sulcato; contextu molli albido; poris mediis, rotundis angulatisque, helvolo-pallidis demum fusciscentibus.

Hab. ad truncos in terra Mexicana (LIEBMAN). — *P. hirsuto* simillimus at azonus, mollior porisque diversis. Pileus transversim 5-7,5 cm. latus, sæpe undulatus. Variat totus peltato-effusus orbicularis at a matrice facile secedens; vulgo vero plus minus reflexus, margine acuto.

215. **Polystictus pictilis** Berk. Hook. Journ. 1852, pag. 162, Dec. 5748
n. 433. — Pileo subflabelliformi, vertice affixo subtiliter velutino multizonato, zonis glabrescentibus; contextu postice subochraceo; poris brevibus ochraceis, dissepimentis rigidiusculis, acie acuta submembranacea.

Hab. in trunco Betulæ emortuo, East Nepal Indiæ altit. 4000 m. (D.^r HOOKER). — Pileus 3,5-4 cm. latus vel ultra, 2,5 cm. longus, rigidissimus, siccitate contractus; pori circ. 300 μ . diam. Habitus *P. zonalis*, *P. versicolori* subaffinis.

216. **Polystictus rufo-pictus** B. et C. Grev. XV, p. 23. — Pileo co- 5749
riaceo, subtenui, rigido, applanato, levigato, nitido, flavido-fusco, primo radiato-strigoso sericeove, zonis angustis concentricis rufis variegato, contextu hymenioque pallido; poris minutissimis, rotundatis, æqualibus, integris $\frac{1}{6}$ mm. diam.

Hab. ad ramulos Cubæ Amer. centr. — Superficialem cum *Polysticti versicoloris* plerisque formis similitudinem offert, sed hymenium obscurius porique multo magis minuti.

217. **Polystictus arenicolor** B. et C. Linn. Journ. X, p. 315, Cub. 5750
Fung. n. 269. — Pileo dimidiato, postice decurrente, papyraceo, repete zonato, strigoso, velutino, pallido, margine lobato; poris parvis angulatis, dissepimentis tenuibus; hymenio ochraceo.

Hab. ad ligna in silvis insulæ Cubæ. — Pileus 7 cm. lat., 4-5 cm. long. Pori 250 μ . diam. *P. pinsito* affinis.

218. **Polystictus plumbeus** Lév. Champ. Mus. p. 136. — Pileo coria- 5751

ceo, sessili, convexo, nudo, concentricè zonato-sulcato, e basi ad marginem acutum inflexum striatulo, glabro, fulvo-nitido; poris minutissimis, subrotundis, plumbeis, intus albis.

Hab. ad truncos Guadalupæ (LHERMINIER). — Pileus 3-4 cm. latus, 2 mm. crassus.

219. **Polystictus cinerellus** Cooke Enum. Polyp. p. 135, *Polyporus cinereus* Lév. Champ. Mus. p. 140. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, semiorbiculari, sessili, zonato, villo cinerescente oblecto; poris angulatis mediis, intus extusque albis, contextu concolori.

Hab. ad truncos Brasiliæ (LE MELLE).

220. **Polystictus detonsus** Fr. Epicr. p. 479, Linnæa V, p. 519. — Pileo coriaceo, tenni, glabrato, opaco, griseo, zonis badiis variegato, margine acutissimo; poris minimis, æqualibus, acutis, e pallido lutescentibus.

Hab. ad caudices Palmarum in insula Java inque Brasilia. — Nunc orbicularis postice, nunc cuneato-reniformis latere adnatus.

221. **Polystictus surinamensis** Miq. Bull. Neerl. 1839, p. 454. — Pileo coriaceo, lento, crasso, rigido, appresso, subflabelliformi; margine attenuato, crenato, inflexo, glabrato, polyzono, zonis aurantio-fuscis, zonis griseis angustioribus separatis, levigato, longitudinaliter striato-fibroso; poris minimis, æqualibus, acutis, griseo-carneis.

Hab. in truncis vetustis, Surinam. — Pileus 4-5 cm. lat., $\frac{1}{2}$ cm. cr.; zonæ aurantiæ 4 mm. lat. *Pol. detonso* affinis.

222. **Polystictus illotus** Kalkbr. Grev. X, p. 102. — Pileo coriaceo-membranaceo, flaccido, molliter velutino-tomentoso, concentricè sulcato, sordide griseo-fuscescente; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuibus, passim dentato-laceris, sordide albis.

Hab. ad truncos Melbourne Australiæ (MÜLLER). — E vicinia *P. versicoloris*, *P. detonsi*, *P. pinsili* etc., sed cum nullo horum apte conjungendus.

223. **Polystictus pulchellus** Sacc. Mycol. Ven. spec. p. 50, t. VII, f. 11-15. — Subcoriaceo-membranaceus, tenuis; pileo e basi augustiore flabellato-lobato, nitido, candido, fusco-zonato; poris albis, curtis, mediocribus, mollioribus, dein fuscis; sporis minimis rotundis albis, circ. 3 μ . diam.

Hab. ad ramos pineos, acus interdum obvolvens, in Horto botanico Patavino in Italia boreali.

224. **Polystictus pavonius** (Hook.) Fr. Epicr. p. 477, *Boletus* Hook. in Kunth Syn. p. 10. — Utrinque fuscus; pileo coriaceo, dimidiato-sessili, adpresse tomentoso, lineis concentricis eleganter zonato;

marginè lobato; poris minutis, subangulatis, demum labyrinthiformibus.

Hab. in regione calidissima ad ripas fluvii Magdalenæ Nova Granata. — Lignis putridis innascens. *Coram Pavoniam* lineolis pilei (sub lente tomentosi) referens.

225. **Polystictus obstinatus** Cooke Grev. XII, p. 17 (*Trameles*). — 5758

Pileo coriaceo-lignoso, indurato, tenui, convexo-plano depressove, pallido subcinereo, velutino, lineato-zonato; margine acuto, integro; poris e rotundo elongatis, $\frac{1}{2}$ mm. diam., denticulatis, lignicoloribus, sæpe obliquis.

Hab. ad truncos Endeavour River Australiæ. — Pileus 5-8 cm. latus, 2-3 mm. cr., subinde plures imbricati, habitus *Polyst. versicoloris*, sed differt contextu, zonis binis v. ternis linearibus, rubescentibus.

226. **Polystictus puellaris** Kalchbr. in Rev. Myc. 1882, tab. XXIX. 5759

fig. 2. — Coriaceus, contextu albo, pusillus, totus albus; pileo obovato, basi angustato sessili, conchato, velutino-glabrato, circa marginem leviter zonato; margine acuto; poris minutis acutis.

Hab. in ins. Oceani Pacifici (REMY).

b. Hirsuti Cooke l. c. Pileo hirsuto v. velutino.

227. **Polystictus hirsutus** Fr. Syst. Myc. I, p. 367 cum syn., Hym. 5760

Eur. p. 567, Sommerf. Lapp. n. 1614, Weinm. Ross. p. 321, Kickx p. 231, Berk. et Br. n. 1139, *Boletus* Wulf. in Jacq. Coll. II, p. 149, Schrad. Spic. p. 169. — Pileo suberoso-coriaceo, convexo-plano, pilis rigidis hirsuto, unicolore, sed sulcis concentricis zonato, albido; poris rotundis, obtusis, albidis, subfuscescentibus.

Hab. ubique terrarum ad varios truncos. — 5-6 cm. longus, 3-4 cm. latus. Variat: *B.* poris omnino albis. *C.* poris ore luteis, intus vero albis (Secr. n. 75). *D.* poris obtusis, angulatis. *E.* pilei margine ferrugineo (Secr. n. 76, Fl. Dan. t. 2079, f. 1.). *F.* pileo nigricante. A *P. velutino* quocum in Myc. Eur. jungit Persoon, distinctissimus. — Var. **scruposus** Sacc. Fungi ven. novi vel crit. ser. V, p. 163: a typo recedit pileo tuberculato scruposo. Ad truncos Cerasorum, Vittorio (Treviso) Ital. bor. — Var. **puberulus** Kalchbr. in Thüm. Pilzf. Sibir; pileo e resupinato reflexo, pube alba molli, non vero pilis rigidis vestito. In Salicis trunco putri pr. Minussinsk, Sibiriae Asiaticæ (N. MARTIANOFF). — Var. **marginatus** Bres. Hedw. 1885; pileo eximie ferrugineo-marginato. In Slavonia.

228. **Polystictus Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 145. — Pileo late 5761

flabelliformi, fere 8 cm. lato, sublobato, scabroso, adpresse-tomentoso, azonato, fulvo; margine obtuso, levi, glabro luteo-albido, subtus fere concolori; poris minutis ad marginem carentibus; tubulis fuscis, postice 4 mm. longis, antice diminuentibus; carne, excepto margine achromatico, sordide-cinnamomea, radiatim fibrosa, verticaliter subzonata, fere undique circiter 6 mm. crassa.

Hab. subimbricatim ad Morum albam vivam in Slavonia.

229. **Polystictus galbanatus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 377, in Ann. 5762
N. H. 1842. — Pileo subtenui, plano, suberoso, obsolete zonato, luteo-velutino, setis longioribus passim immixtis; hymenio pallide flavo; poris parvis subrotundis dissepimentorum acie æquali.

Hab. ad truncos exoticos (loco ignoto). — Pileus 3,5 cm. lat., 3,5 cm. long. Pori 270 μ . diam.

230. **Polystictus velutinus** Fr. S. M. I, p. 368 cum syn., Hym. Eur. 5763
p. 568, Weinm. l. c., Berk. Outl. p. 248, Kickx p. 231, Wahlenb. Succ. n. 2004, Gill. Champ. France c. ic. — Pileo suberoso-coriaceo, utrinque plano, velutino-molli, leviter zonato, albo, demum lutescente, margine extenuato, acuto; poris rotundis, minutis, tenuibus, albis.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa pr. Minusinsk Sibiriae Asiaticae, Sarawak Bornei (O. BECCARI), in insulis Philippinis, in Japonia, in Carol. media Amer. bor., Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), pr. Conception del Uruguay, San Carlos Brasiliæ (SRRUCE), in Nova Zelandia, Java. — Circiter 5 cm. latus. Junior humidus, dein induratus, non nitens ut *P. versicolor*, zonæ paullum modo obscuriores. Plures hujus habemus subspecies ex America. Poris laceris notabilis est: Desmaz. exs. n. 466 (forsan errore pro *Daed. unicolore* exhibitus). — Var. **stratosus** Jungh. Jav. p. 59; pileo crassiusculo, dimidiato, suberoso-coriaceo, zonato, hymenii stratis tabulatim dispositis separabilibus. Ad truncos in silvis M. Merapi in ins. Javæ, 1300 m. circ. alt. A typo differt substantia crassiori, minus elastica, apice 2, basi 4-7 mm. cr. atque hymenii stratis compluribus composito. «An revera var. *P. velutini*?».

231. **Polystictus lugubris** Kalchbr. in Rev. Myc. 1882, tab. XXIX, 5764
f. 3. — Coriaceus, contextu albo; pileo pertenui, umbonato, sessili, conchato, velutino, nigricante, zonis plurimis angustis atro-cinereis notato; poris minimis, rotundis, albo-lutescentibus.

Hab. in ins. Oceani Pacifici (REMY). — *P. velutino* proximus

sed ob tenuitatem pilei vix 0,5-1 mm. crassi zonasque creberrimas distinguendus videtur.

232. **Polystictus imitatus** Karst. Symb. Myc. XVII, p. 161 (*Hanse- 5765*
nia). — Pileo coriaceo-suberoso, contextu fibroso, arido, firmo, triquetro, plano-convexo, sulcis paucis obsoletis, concentricè zonato, velutino molli, albo vel albido, margine acuto, 4-8 cm. lato, usque ad 3 cm. crasso; poris minutis, tenuibus, inæqualibus, hinc inde laceris, majoribus, albis; sporis oblongatis v. elongatis, 5-6 = 1-2.

Hab. in truncis Alni incanæ et Tiliæ ulmifoliæ emortuis in silva Syrjäas prope Mustiala Fenniae. — A *Polyst. velutino* pileo multo crassiori dignoscitur.

233. **Polystictus hirsutulus** Schw. Amer. Bor. p. 373. — Minutus, di- 5766
mediatus aut reniformis, subinfundibuliformis, etiam substipitatus, coriaceus, 12-14 mm. lat.; pileo strigoso-canescente griseo, fasciis notato ex pilis setosis, fuligineo-nigris, aggregatis, in centro et in margine inflexo, inde ciliato; poris pallidis, subdecurrentibus.

Hab. ad truncos Bethlehem Amer. bor.

234. **Polystictus Pocas** Berk. F. Chall. III, p. 51. — Pileo reniformi, 5767
vertice affixo, leviter zonato, villis radiantibus ornato, postice leviter decurrente, margine tenui, ochroleuco, acuto sterili; hymenio pallido, postice cinerescente; poris punctiformibus acie obtusissimis.

Hab. ad truncos in Japonia (Dickins). — Pileus 6 cm. longus, 2½ cm. latus. Extus *P. vellereum* B. assimilât; sed pori omnino differentes.

235. **Polystictus nigro-marginatus** Schw. Amer. bor. p. 273 et Syn. 5768
Carol. p. 912. — Effusus subimbricatus, applanatus, suberosus, albus; pileo hirsuto, albo-zonato, margine late nigro; poris minutis albido-fuligineis.

Hab. in truncis Liriodendri ad longitudinem 15, latitudinem 5-7,5 cm. effusus. — Pileus strigoso-hirsutus, zonis variegatus; pori minuti, nulli in margine.

236. **Polystictus balsameus** Peck 30 Rep. pag. 46. — Pileo potius 5769
suberoso, plano, circiter 2½ cm. lato, sessili vel spurie stipitato, subtiliter inæqualiterque villosito-tomentoso, pallide brunneo, zonis nitentibus concentricis notato; carne alba; poris brevibus, minutis, subrotundis, dissepimentis tenuibus, acutis, denticulatis, albis.

Hab. ad truncos Coniferarum, ex. gr. Abietis balsamæ in montibus Adirondack, New York Amer. bor. (Ch. H. Peck). — To-

mentum tenue, inequaliter distributum. Species, ut videtur, affinis.

P. zonato.

237. **Polystictus gausapatus** Kalch. Grev. X, p. 102. — Pileo car- 5770
noso-coriaceo, rigido, dimidiato-sessili, conchato, zonato, tactu
asperrimo strigoso, cervino-fuscescente; poris mediocribus, rotun-
dis obtusis, ex albo griseis vel rufescentibus; contextu albo.

Hab. ad truncos Richmond River Australiae (MÜLLER). — Pileus
7-12 cm. lat., basi 2 cm. cr. Superficies, per se alba, valde rudis,
dentato-lacera, in zonis elevatis indumentum fuscum gerens, pau-
no rudi simile. Teste Cooke Præc. Polyp. adest in Herb. Berk.
n. 2696, *Polyp. gausapatus* B. et R., qui vero ad *Trametes*
spectat.

238. **Polystictus zonatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 368 cum mult. varr. 5771
El. p. 94, Hym. Eur. p. 568. Weinm. Ross. p. 322, Kickx p. 231,
Rostk. t. 44, *Boletus multicolor* Schaeff. t. 269, *B. ochraceus*
Pers. Syn. p. 539, Secr. n. 80, 81, Batt. t. 35, B. Fl. Dan. t. 2028,
f. 2. — Pileo suberoso-coriaceo, convexo, postice tuberculoso gib-
boque, subzonato, villosa, opaco, margine albicante; poris minutis,
rotundis angulatisve, obtusis, albidis; sporis 6-9 \approx 3-4.

Hab. ad truncos Populi, Betulae, Castaneae, Quercus etc. late
distributus in Europa, Ceylon ad Pedrotallagalla, Nuwara Elliya,
Sarawak Bornei (O. BECCARI), Mexico. — Pilei forma, nitoris de-
fectu etc. a *P. versicolori* certe differt, sed in eodem Betulae trunco
atque ex eodem mycelio formas legit ill. Fries pileo et toto griseo
v. lutescente et eximie zonato, ut ipse facile fingeret ad *P. zo-*
natum pertinere *P. seriale* Rostk. t. 49.

239. **Polystictus haëdinus** Berk. in Hook. Jour. 1856, p. 234, Dec. 5772
n. 584. — Albus, suborbicularis, postice decurrens, tenuis papy-
raceus; pileo subtiliter pubescente, sulcato-zonato; hymenio con-
colori; poris angulatis minutis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos cariosos, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus
2,5-3 cm. vel ultra latus; pori 270 μ . diam. *P. hirsuto* affinis
dicitur.

240. **Polystictus glirinus** Kalchbr. in Cooke Præc. n. 793, *Polyporus* 5773
murinus Kalchbr. Grev. IV, p. 72, nec Lév. — Pileo semiorbicu-
lari vel subreniformi, conchato, vertice in stipitem spurium pro-
tracto, subtiliter tomentoso-villosa, murino vel subolivascens, zo-
nato, zonis in pileo calvescente, albis; poris minutis, perbrevibus
passim inæqualibus albis.

Hab. ad truncos Rockhampton Queensland Australiae (THOZET).

241. **Polystictus cineraceus** Lév. Champ. Mus. p. 139. — Pileo co- 5774
riaceo semiorbiculari, applanato, postice porrecto, zonato hirsuto,
cinereo, margine tenui undato; poris mediis angulatis, ore obtusis,
ochroleucis intus albis, contextu concolori.
Hab. ad truncos Nelli-Gherry Indiæ (PERROTTET). — Pileus
4-5 cm. latus.
242. **Polystictus cæσιο-glaucus** Cooke Grev. X, p. 121. — Pileo co- 5775
riaceo, tenuissimo, effuso-reflexo, quandoque imbricato, tomentoso,
zonato, cæσιο-cinereo, zonis obscuriore; poris rotundis, minimis,
regularibus, curtis 250 μ . diam.; dissepimentis incrassatis, glauce-
scentibus.
Hab. ad ramos in Japonia (DICKINS).
243. **Polystictus gibberulosus** Lév. Champ. Mus. pag. 139. — Pileo 5776
coriaceo-membranaceo, zonato, subhirsuto, sordide fulvo vel cine-
rescente; poris majusculis, superficialibus, angulosis, flavis.
Hab. ad truncos prope Oude Reidweg in Guyana Batava (KRAEMER).
— Pileus 4-5 cm. lat., flexilis, vix 1 mm. cr., postice gibbula au-
ctus, qua matrici adhæret; contextus albus.
244. **Polystictus limbatus** Fr. in Linnæa V, p. 520, Epicr. p. 479. — 5777
Pileo coriaceo-tenui subvelutino, concentrice sulcato-zonato, fer-
ruginascente, unicolori, margine subtus determinate sterili, intus
albo; poris minutis, æqualibus, obtusis, pallidioribus.
Hab. ad truncos putridos in Brasilia (BENZON) et Victoria Au-
stralis (de MÜLLER). — Pileus usque ad 5 cm. latus; pori 2 mm.
profundi.
245. **Polystictus Pectunculus** Lév. Champ. Mus. p. 138. — Pileo co- 5778
riaceo semiorbiculari convexo, postice gibboso grosse sulcato-zo-
nato, velutino, hirsuto, fulvo; poris minutis angulatis ore acutis ful-
vis, intus contextuque pileis albis,
Hab. ad truncos Nelli-Gherry Indiæ (PERROTTET) et Cubæ. —
Pileus 5 cm. latus.
246. **Polystictus vellereus** Berk. Fung. Hinds. p. 8, Journ. Bot. 1842. 5779
p. 455. — Pileo dimidiato, coriaceo-molli tenui, albo dense seri-
ceo-villoso, zonis obscurioribus angustissimis; margine acutissimo
lobato; poris mediis, ochraceis, subhexagonis, dissepimentis tenuibus
laceratis dentiformibusque.
Hab. in ins. New Ireland Oc. Pacif. et Brisbane Queensland.
— Pileus 5 cm. lat., 2,5 cm. long. Habitus *Hexagonia sericea*.
247. **Polystictus Meyenii** Klotzsch Fungi Orb. terr. circ. a Meyen. coll. 5780
p. 236. — Pileo coriaceo, crassiusculo, effuso-reflexo, subreniformi,

imbricato, velutino, sordide flavescente, dense zonato, margine integerrimo, subobtusio; poris alutaceis, angulatis, obliquis, inæquilongis, e 2-3 brevioribus compositis, acie angulato-dentatis.

Hab. in truncis arborum Manillæ ins. Philippinarum (MEYER).

— Valde affinis *P. velutino* et *P. zonato*. Pilei imbricati, 7-10 cm. lati, 5-7 cm. longi, substantia alba, 3 mm. cr.; pori 2 mm. circ. profundi.

248. **Polystictus pinsitus** Fr. Epicr. p. 479. — Coriaceo-membranaceus, 5781
tenax; pileis hirtis concentrice sulcatis, unicoloribus, cinereis; poris curtis, majusculis, angulatis, acutis, inæqualibus, albis.

Hab. ad ligna emortua in Amer. bor. brit., Carol. sup. Amer. fœder. (CURTIS), Cuba (C. WRIGHT), Guadalupe, Brasilia, in Andis Amer. merid., India et Pegu. — Formas complectitur hymenio albo et atro et etiam *P. arcticum* Fr. Species præclare distincta, *P. stereoïdi* et *abietino* affinis. Hujus more variat reflexus et totus resupinatus, confluyendo late effusus. Substantia tenuissima, tenacissima, alba. Pilei reflexi, longitudinaliter confluentes, 2½-5 cm. transversim lati, margine undulato plicati, hirti, cinerei, zonis confertis unicoloribus concentrice sulcati. Pororum facies omnino propria; majores sunt quam reliquorum Coriaceorum, acuti, non quidem lacerati, sed angulis inæqualiter prominulis hiantes. Variat *B.* effusus immarginatus.

249. **Polystictus dispar** Kalchbr. Symb. Myc. Austral. II, n. 82. — 5782

Pileis imbricato-confluentibus, basi cuneata sessilibus, flabellatis, lobatis, convexo-planis, radiatim fibroso-striatis et passim subsericellis, ad marginem leviter zonatis, alutaceis, in quibusdam vero disco noduloso-exasperato et fere isidioideo, (quo fungus faciem alienam acquirit); poris marginem substerilescentem versus superficialibus, minutis, basin versus in dentes lamellosos protractis, albo-flaventibus

Hab. pr. Victoria Australiæ (DE MÜLLER). — E societate *P. pinsiti* Fr. et *P. armenicolaris* Berk.

250. **Polystictus decipiens** Schw. Amer. bor. n. 385, p. 157. — Pi. 5783

leis coriaceis, tenuiusculis, 2,5 cm. lat., imbricatis, albido-griseis, basin versus ochraceis, multifasciatis, velutinis, in fasciis concoloribus strigoso-pilosis; fasciis undulato-elevatis; poris inæqualibus flavo-luteis.

Hab. ad truncos in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHENER), in Carol. inf. (CURTIS). — Ambigit fere inter *P. versicolore* et *P. abietinum*.

251. **Polystictus hypothejus** Kalchbr. Grev. X, p. 102. — Pileo tenui, 5784
coriaceo, conchato, vix 2,5 cm. lat., basi angustata adnato, sericeo-villoso, albo, zonato, zonis concoloribus; poris majusculis, curtis, fere foveolaribus, angulatis, acutis, amœne lutescentibus.

Hab. ad truncos Richmond River Australiæ (MÜLLER). — A simili *P. decipiente* Schw. poris majoribus, a *P. barbatulo* Fr. villo pilei longo, subsericeo, albo differt.

252. **Polystictus brunneo-albus** (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 78 (94), 5785

Polyporus brunneo-leucus Berk. Dec. of Fung. n. 107. — Imbricatus, postice effusus; pileis dimidiatis, subzonatis, rugosis, tenuibus, coriaceis, subflaccidis e ferrugineo fusco-nigricantibus velutinis, hic illic glabrescentibus; hymenio pallido; poris parvis angulatis subintegris vel denticulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos in Tasmania (R. GUNN). — Pilei imbricati, 3,5-4 cm. lat., 1-2 cm. long.; pori 400 μ . diam.; habitus fere *Sterei bicoloris*. — Fries l. c. ad subgenus proprium *Placoderma* (crusta laccata) ducit hanc speciem simul ac *P. tostum* et tres *Trametis* species (*T. skeleton*, *T. scleroderma*, *T. balanina*). An recte?

c) *Ectypi* Cooke l. c. Pileo glabrescente.

253. **Polystictus ectypus** B. et C. North Am. Fungi n. 138. — Pileo 5786
leo flabelliformi, lobato, zonato-picto, postice rufo, antice pulverulento, pallido; hymenio ochraceo; poris minutis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Pileus 8 cm. latus, 7 cm. longus; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati. Primo adspectu plures formas refert *P. versicoloris* sed omnino diversus.

254. **Polystictus trizonatus** Cooke Grev. XII, p. 17. — Pileo coriaceo, 5787

tenui, rigido, ochraceo, applanato, postice convexo, sericeo, zonis tribus elevatis obscurioribus variegato; margine integro, acuto; poris minimis, rotundis, postice decurrentibus, albis $\frac{1}{4}$ mm. diam.

Hab. ad truncos, Upper Yarra Australiæ (LUCAS). — Pileus 4-5 cm. latus, nonnihil *P. hirsuto* sursum similis, sed sericeus nitensque, adspectu etiam similis plerisque formis *P. versicoloris*, sed non omnino velutinus. Fere uniformis zonis tribus elevatis, obscuriusculis ornatus.

255. **Polystictus Parishii** Berk. Herb. n. 2593 et Cooke Præc. p. 51. 5788

— Pileo coriaceo, tenui, reniformi vel semiorbiculari, glabrescente, pallide cinereo, zonis purpureis concentricis ornato, contextu

albo, margine acuto, subtus sterili; poris rotundatis, minimis, aequalibus.

Hab. ad truncos Moulmein Indiae transg. — Pileus 5 cm. latus.

256. **Polystictus Kickxianus** Lév. *Fragm. Mycol.* pag. 122. — Pileo 5789
sessili vel centro adfixo, applanato, coriaceo, flexibili, albo subniente, zonis concoloribus notato; margine lobato, repando, acuto, sterili; poris angulosis, ore acutis, flavescentibus, versus marginem obtusis, superficialibus, ochroleucis, trama alba, homogenea, compacta.

Hab. ad truncos in America tropicali. — 3 cm. latus, 5-6 mm. crassus.

257. **Polystictus chartaceus** B. et C. Grév. I, 53. — Effusus pluri- 5790
pollicaris atque ramulos ex integro contegens, late reflexus, obscure zonatus, sordide albus, subsericeus, sed nihilominus pilosus setulosus; margine membranaceo sed rigido; poris $\frac{1}{2}$ mm. latis, in processus lamellares obtusos diffractis.

Hab. ad truncos in America boreali. — Affinis *P. pinsito*.

258. **Polystictus gratus** Berk. Hook. *Journ.* 1852, p. 163, Dec. n. 436. 5791
— Pileo postice latissime decurrente; margine reflexo, subtiliter sericeo lanatoque ligneo-pallido; contextu candidissimo, serius cum pileo concolore; poris longis, minutis, dentato-elongatis.

Hab. ad terram, versimiliter ligno adnatus, Himalaya Indiae (D. HOOKER). — Pileus 10 cm. latus, per 7,5 cm. decurrens, pars reflexa circ. 2,5 cm. longa; substantia fragili; pori 4-6 mm. profundi, 200 μ . circ. lati. *P. velutino* proximus.

259. **Polystictus Wynnei** Berk. et Br. n. 807, *Outl.* p. 279, Fr. Hym. 5792
Eur. p. 569. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, postice adnato, incrustando vario, sericeo, alutaceo, lineis elevatis zonato; poris minutis, angulatis, albis.

Hab. in Europa, incrustans folia, ramos ad terram dejectos, qua vegetationis ratione a reliquis recedit. — Pori 240 μ . lati. Habitus *P. amorphi*.

260. **Polystictus sobrius** B. et C. *Journ. Linn. Soc.* X, p. 316. — 5793
Pileo imbricato, flabelliformi, opaco, glaberrimo, subzonato, tenui, umbrino-cinereo nebuloso; poris parvis laceratis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus $3\frac{1}{2}$ cm. latus, 3 cm. longus; pori $\frac{1}{3}$ mm. diam. Nonnihil similis *P. sectori*, sed distinguendus.

d) *Abietini* Cooke l. c. Poris inaequalibus, saepe majoribus subdædaloides.

261. **Polystictus arcticus** Fr. *Epier.* p. 479. — Pileo coriaceo, tenui, 5794

effuso-reflexo, villosa, obsolete zonata, albo; poris inæqualibus, obtusis integris fuscis, acie pubescentibus.

Hab. in Kamtschatka (WORMSKJOLD) et America maxime arctica, sub exped. Franklini collectus. Affinis *P. abietini* at major, magis regularis et poris multo longioribus haud laceris.

262. **Polystictus abietinus** Fr. Syst. Myc. I, p. 370, El. p. 97 cum 5795
plurr. syn., Hym. Eur. p. 569, Gill. Champ. Franc. c. ic., Grev. Scot. t. 226, Fl. Dan. t. 2079, f. 2, *Boletus* Dicks. Crypt. 3, t. 9, f. 9, *B. incarnatus* Schum. in Fl. Dan. t. 1298, Secr. n. 105, 106, 107 (spec. vidi Chailletii et Schleich.) et Sistotr. n. 5 (excl. syn. var.) — Pileo coriaceo, tenui, effuso-reflexo, villosa, obsolete zonata, cinereo-albo; poris inæqualibus, laceris, e violaceo expallentibus.

Hab. in pineto-montanis nil vulgatius ad ligna, sed numquam in arboribus frondosis, in Europa et Amer. fœder. et arctica. — Immensæ confusionis mater. Non exstat vero facilius distincta species, licet nunc totus resupinatus, nunc reflexus, si modo semel vegetum rite observaveris nec in speciminibus exoletis (expallidis) et siccis species distinctas quæras. *P. dolosus* Pers. et *Sist. violaceum* Pers. ad spec. ab ipso determinata in Moug. exs. n. 678. Cfr. Michelia I, p. 591 ubi contendimus *Irpicem fusco-violaceum* esse formam speciei præsentis.

263. **Polystictus abnormis** Lév. Champ. exot. pag. 186 in Ann. Sc. 5796
Nat. 1844, p. 186. — Pileo effuso-reflexo, adpresse piloso, concentrice sulcato, albido; margine acuto; poris angulatis, inæqualibus, dentatis, cinereo-rubentibus.

Hab. ad truncos in insula Java.

264. **Polystictus pusio** Sacc. et Cub. *P. parvulus* Schw. Amer. bor. 5797
p. 386, nec Klotz. — Pileis subresupinato-effusis, tamen undulatum protrusis, vix imbricatis, coriaceis, albidis, strigosissimis, 12-14 mm. lat., longitudinaliter confluentibus; poris pallide ochraceis, majusculis, laceratis, in margine (præsertim in fungo resupinato) oblitteratis.

Hab. ad cortices Pinorum Bethlehem, Pocono Amer. bor.

265. **Polystictus Lundii** Fr. Epicr. p. 479. — Coriaceo-membranaceus, 5798
flaccidus, ligneo-pallens; pileis villosa-scribiculatis, unicoloribus; poris subrotundis, obtusis, integerrimis.

Hab. in Brasilia ad truncos (LUND). — Statura fere *P. versicoloris*, sed tenuior, flexilis, unicolor, ligneo-pallens, superne in griseum vergens; villus paginæ superioris subadpressus, superficiem ceterum e zonis concoloribus inæquabilem scribiculatam red-

dens, demum postice glabrescens; margo acutus, tenuis; substantia poris concolor, tenax, sed non rigida. Subtus concavus est, præcipue ubi plures pilei imbricati, poris mediis subrotundis, semper obtusis et integris, non albis.

266. **Polystictus umbonatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 87. — Pileo 5796
coriaceo, tenui, flexili, postice subporrecto, pendulo, villosa, zonato, unicolori albido-griseo; poris magnis, curtis, angulatis, acutis, dentatis, fusco-umbrinis, demum expallentibus.

Hab. ad truncos prope Palinga (?) reipubl. Mexicanæ (LIEBMAN). — Pororum forma et fabrica *P. pinsiti* ad colores plene *P. arctici*, pro cuius varietate forte est habendus. Pileus 2,5-5 cm. latus, pori passim concentrice dispositi dissepimentis transversim laceratis.

267. **Polystictus barbatulus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 87, Rav. Fung. 5800
Carol. fasc. 2, n. 19. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, tenui, zonato, strigoso-hirsuto, albo-canescente, contextu floccoso, albo; poris majusculis, angulatis, inæqualibus, acutis, demum dentatis, ligneo-fuscis.

Hab. ad ramos truncosque mortuos imprimis Juniperi in Texas Amer. fœder. (BIGELOW) et Carolina inferiori (CURTIS). — Habitus *Hexagonia sericeæ* at bene distinctus, potius cum *P. arctico* vel *abietino* et ex indumento cum priori comparandus. Nunc minor 12-25 mm. latus, conchato-reflexus, nunc late expansus, totus resupinatus, tenuis, flexilis, unicolor.

268. **Polystictus cilicioides** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 87. — Pileo 5801
coriaceo-membranaceo tenui, tenaci at molli flaccidoque, flabelliformi basi lata sed angustata sessili, applanato, subzonato, fibris rudibus versus marginem decumbenti-porrectis undique setoso-strigoso e fusco canescente, strato intermedio tenuissimo albo; poris dædaleo-sinuosis, acutis, pallide ligneo-fuscis.

Hab. ad truncos in Archipelago indico (CUMING) et in Philippinis. — Desuper inspectus mox *Thelephoram laciniatam* in memoriam revocat et a *P. versatili* Berk. plane diversus apparet. Pileus 3,5-4 cm. longus latusque indumento setoso-fibroso fere *Tram. hydnoidis* at decumbente; hymenium 2 mm. et ultra cr.

269. **Polystictus Sartwellii** B. et C. North Am. Fungi n. 136. — 5802
Dimidiatus, postice decurrens; pileo albido, zonato, velutino-strigoso; poris angulatis, elongatis, nigris.

Hab. ad truncos New York Amer. fœder. (SARTWELL), New England (SPRAGUE). — Pileus 2½-5 cm. latus, 12 mm. longus; pori ⅝ mm. lati.

270. **Polystictus Hasseltii** Lév. Champ. exot. p. 187 in Ann. Scienc. nat. 1844. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, submembranaceo, cuneiformi, lobato, nudo, lutescente, cinereo-zonato; poris angulatis, inæqualibus, denticulatis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Habitus *P. versicoloris*

271. **Polystictus dissectus** Lév. Champ. Mus. p. 139. — Pileo coriaceo, applanato, submembranaceo, sessili, ruguloso, tomentoso, albo; margine ancipiti dissecto; poris magnis, angulatis, ore obtusis contextuque concoloribus.

Hab. ad truncos, Chili (CLAUD. GAY). — Pileus 3-5 cm. latus.

272. **Polystictus confertus** Lév. Champ. exot. p. 187. — Pileis effuso-reflexis, imbricatis, coriaceis, adpresse sericeo-pilosis, zonatis, fulvis; poris angulatis, inæqualibus, cinnamomeis, dissepimentis acutis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 2-3 cm. lat., intus cinnamomeus.

273. **Polystictus convolutus** Zipp. et Lév. in Ann. Scienc. nat. 1844, p. 186. — Cæspitosus, erectus; pileis carnosocoriaceis, elongatis, lobatis, convolutis, zonis furfuraceis lutescentibus; poris angulatis inæqualibus, concoloribus, secundum longitudinem productis.

Hab. ad truncos in ins. Java. — Cæspes usque 12 cm. alt. Poris veluti seriatis distincta species.

274. **Polystictus tristis** Pers. Myc. Eur. 2, p. 94, Fr. Hym. Eur. p. 581. — Effuso-reflexus, fusco-nigricans; margine (pileo) tenui, angusto, inflexo, subtus subtomentoso, fasciis linearibus obscurioribus variegato; poris cribrosis, æqualibus, crassis.

Hab. ad corticem Quercus prope Como Italiæ bor. — Vix 2½ cm. magnus, 1 mm. crassus, ferrugineo-griseus, zonis ferrugineis umbrinisque distinctus. Ad *Polystictos* referendus, cum *P. abietino* analogus.

275. **Polystictus stereoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 369, Hym. Eur. p. 569, Ic. t. 187, f. 3, Weinm. Ross. p. 324, *Bol. abietinus* Cumin. non obstat. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, effuso-reflexo, e pubescente glabrato, griseo-fusco, zonis concoloribus; poris curtis, majusculis, obtusis, difformibus, albis.

Hab. ad truncos abiegnos et betulinos in Europa, ad Richmond River, Upper Daintree River, Australiæ et Amer. bor. — Rarus et insignis, 1-1½ cm. longus, 1-2½ cm. latus; crescendi modus *P. abietini*.

276. **Polystictus cyphelloides** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 88. — Mini-

mus, per corticem erumpens; pileo coriaceo, tenui, semicampanulato, pendulo, sericeo-levigato, zonatulo, canescente; poris minutis, inæqualibus, albo-pallescentibus, dentatis.

Hab. ad truncos in Mexico ad Huatano (LIERMAN), et in calidariis Schönbrunn Austriæ (KALCHBRENNER). — Substantia tenuis fere *Cyphellæ*; pileus 6-8 mm. lat.

II. *Scortei* Fr. Nov. Symb. p. 88. Contextu pallido v. carneo.

a) Contextu pallido.

277. **Polystictus cascus** Nov. Symb. Myc. p. 88. — Pileo suberoso, coriaceo, sublignoso, dense zonato, tomentoso, demum glabrato e ferrugineo fusciscente, contextu ligneo pallido; poris rotundatis, inæqualibus, obtusis, ligneo-cinnamomeis. 5810

Hab. ad S. Jose in Costa Rica (ÆRSTED). — *P. torrido* proximus at habitu contextuque pallido omnino diversus. Pileus 5 cm. et ultra latus, contextus 2 mm. circ. crassus; pori 4 mm. profundi.

278. **Polystictus scorteus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 89. — Pileo coriaceo, utrinque applanato, concentrice sulcato zonatoque villososcruposo ærugineo-griseo, contextu tenuissimo, alutaceo-ligneo; poris mediis subrotundis angulatis obtusis, dilute helvolo-cinnamomeis. 5811

Hab. ad truncos in Pulo-Milu (DIDRICHSEN). — Pileus 3 cm. et ultra diam., secus totum diametrum adnatus, 10 cm. latus; pori 5 mm. longi, trama manifeste obscuriori.

279. **Polystictus cingulatus** Fr. Epicr. p. 476. — Pileo coriaceo, tuberculoso-inæquabili, villosio, hirtio, helvolo, zonis glabratis rufescentibus, margine acuto inflexo nigrescente, contextu porisque mediis subrotundis, obtusis, cinnamomeo-pallidis. 5812

Hab. in truncis Brasiliæ et Indiæ orientalis.

280. **Polystictus nigro-cinctus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 377, in Ann. N. H. 1843. — Imbricatus, rigidus; pileo fragili, villo strigoso cinereo vestito; margine brunneo; poris parvis subcinereis. 5813

Hab. in truncis Quercuum in India et Ceylon (KÖNIG). — Pori 310 μ . lat.

281. **Polystictus vittatus** Berk. Dec. of Fung. n. 178. — Pileo sessili vel postice effuso et vertice disciformi affixo, coriaceo, tenui, rigido, subtiliter velutino, ochraceo, fasciis zonisque fuscis vel obscurioribus notato; margine obtusiusculo; contextu albido; hymenio concavo inæquabili; poris mediis, brevibus, ochraceis. 5814

Hab. ad ligna emortua, Talagalla Ceylon (GARDNER). — Pileus

5 cm. latus, 3 cm. longus; pori 600 μ . diam. *P. versicolori* subaffinis.

282. **Polystictus myrrhinus** Kickx Bull. Acad. Bruxell. V (1840) 5815 p. 370. — Graveolens, applanatus, suberoso-coriaceus; pileo rufescente, strigoso-velutino, zonato, basi subtus tuberculoso; poris rotundis, lutescentibus, perexiguis.

Hab. ad truncos arborum, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), in Guyana et Brasilia Amer. merid. — Odore myrrhæ distincta species. Pileus 11 cm. long., 17 cm. lat., 7 mm. cr.

283. **Polystictus psilodermus** B. et Mont. Cent. VI, n. 66, et Syll. 5816 Crypt. n. 536. — Apus; pileo coriaceo, tenui, lento, subflabelliformi, applanato, glabrato, sordide griseo pallido, concentrice sulcato-zonato, zonis contextuque concoloribus, margine acuto; poris inaequalibus, mediocribus, brevibus, acie acutis tandem lacero-labyrinthiformibus, subfuscescentibus.

Hab. ad truncos arborum in Brasilia, Bahía (BLANCHET).

284. **Polystictus lejodermus** Mont. Syll. p. 168, n. 538. — Pileo coriaceo, lento, tenui, semiorbiculari aut reniformi, obsolete stipitato, lignicolori, polyzono; poris mediis, obscuris, cinerescentibus, postice subdædaleis. 5817

Hab. ad cortices seriato-connatus, Guyana Americæ australis (LEPRIEUR).

285. **Polystictus splendens** Lév. Champ. exot. p. 187 in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo effuso-reflexo, submembranaceo, cuneato, adpresse fibroso, albo-lutescente, zonis linearibus fuscis variegato; poris angulatis, albo-nitentibus, dissepimentis tenuibus; contextu pallido. 5818

Hab. ad truncos in insula Java — Minutus, *P. coriaceo* affinis.

286. **Polystictus personatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 51. 5819 — Pileo dimidiato, zonato, tomentoso; poris amplis, angulatis, carneis vel fulvellis, acie acutis.

Hab. ad ramulos emortuos etc., Ceylon (THWAITES), forma resupinata ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Pileus 18-21 mm. latus, interdum postice attenuatus atque vertici adfixus, postice sordide albus, pallide fulvus in partibus iuvenilibus; pori 1 mm. diam. Sæpe resupinatus atque late effusus. Sine hymenii examine, adspectum offert plurimarum formarum *Sterei hirsuti*.

287. **Polystictus Peradeniæ** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 51, 5820 — Pileo dimidiato, basi decurrente, lateraliter confluyente, subzonato, sericeo, membranaceo, pubescente, olivaceo, longitudinaliter

rugoso, margine pallidiore; hymenio pallide olivaceo vel sublateritio; poris mediis brevibus, dissepimentis rigidis acutis, margine sterili.

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (THWAITES), in montibus Neilgherriensibus; forma omnino resupinata, hymenio late citrino, Sarawak ad Bornei (O. BECCARI). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, 18 mm. longus; hymenium varians carneus, luteo-olivaceus; pori $\frac{2}{3}$ mm. lati. Sæpe resupinatus.

288. **Polystictus coriaceus** Lév. Champ. Mus. p. 137, in Ann. Sc. nat. 1846. — Pileo coriaceo, reniformi, applanato, postice gibboso, concentrice sulcato, alutaceo, hirsuto; margine tenui, undulato, proliferante, fuscescente; poris inæqualibus, subdædaleis, ore acutis, pallide fulvis, contextu floccoso, concolori.

Hab. ad truncos, Nelli-Gherry Indiæ (PERROTTET).

289. **Polystictus unguiformis** Lév. Champ. Mus p. 138, in Ann. Sc. nat. 1846. — Pileo coriaceo, membranaceo, azono, e margine inflexo, sterili, ad basim sensim attenuato, fibris mollibus contextis pallidis obtuso; poris angulatis ore integris intus contextuque pilei concoloribus.

Hab. ad truncos Tjikoya in Java (ZOLLINGER). — Pileus 1-2 cm. latus.

290. **Polystictus inquinatus** Lév. Champ. Mus. p. 140, in Ann. Sc. nat. 1846. — Pileis coriaceis, imbricatis, cohærentibus, versiformibus, zonatis, e basi ad marginem undulatum ancipitem sterilem fibris radiantibus adpressis notatis, sordide fulvis, contextu pallidiori.

Hab. ad truncos, Nelli-Gherry Indiæ orient.

291. **Polystictus lenis** Lév. Fragm. mycol. p. 123 in Ann. Sc. nat. 1848. — Pileis sessilibus, reflexis, submembranaceis, semiorbicularibus, zonatis, velutinis, ochraceis; margine acuto subtus sterili; poris minutis, angulatis, ore obtusis, saturatoribus; contextu floccoso ochraceo.

Hab. ad truncos arborum in America (Herb. MOUGEOT). — Basi 3 mm. vix crassus. Cæspites plus minus expansi. *P. velutino* Pers. subaffinis dicitur.

292. **Polystictus Aleuritidis** Reich. Krypt. Hawai p. 8. — Pileo dimidiato, tenui, coriaceo, ex albido dilute fuscescente, zonato, e velutino glabrescente, margine obtuso, inflexo, sterili; hymenio crasso, ciunamomeo; poris valde elongatis, minutissimis, punctiformibus.

Hab. in caulibus Aleuritidis, Oahu in ins. Hawai.

293. **Polystictus planus** Peck 31 Rep. p. 37. — Pileo tenui, coriaceo, 5826
plano, suborbiculari, circiter $2\frac{1}{2}$ cm. lato. interdum confluenti,
dorso adnexo, minute villosa v. velutino, brunneo vel brunnescenti
fulvo, zonis angustis, obscurioribus, glabris variegato, margine al-
bido; poris minutis, obtusis, brevibus, subrotundis, albidis vel pal-
lidis, carne pallida.

Hab. ad ramos emortuos, North Greenbush, New York Amer.
fœder. — Color *P. scutellati*, sed pileus tenuis planus atque pori
breves ita recedunt ut species merito distinguenda sit.

294. **Polystictus vernicifluus** Berk. Fl. Tasm. p. 254. — Pileo dimi- 5827
diato, subflabelliformi, tenui, vernicoso-polito, rufo; hymenio pallido;
poris minutis, irregularibus, 168-170 μ . diam.

Hab. in lignis putridis in Tasmania (ARCHER). — Pileus 25
mm. lat., 18 long.

295. **Polystictus dubius** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 374 in Ann. N. 5828
H. 1843. — Pileo fuligineo-fulvo, coffeato-pruinoso, sessili, basi ef-
fusa semiorbiculari, quandoque obliquo, tenui, duro, rigido e sulcis
radiantibus zonis decussatis rugoso; margine obtusiusculo; contextu
duro, suberoso, cervino; poris mediis, badiis, irregularibus, angula-
tis, dissepimentis tenuibus, sæpe confluentibus.

Hab. ad truncos in insula Ceylon (KÖNIG). — Pileus 7,5 cm.
lat., 3,5 cm. long.; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.

296. **Polystictus zeylanicus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 377 in Ann. 5829
N. H. 1843. — Pileo valde tenui, lobato, coriaceo, gilvo-cervino, li-
neis pliciformibus fasciculato-fibrosis exasperato; postice scabroso;
poris submagnis, dissepimentis tenuibus dentatis elongatisque.

Hab. in insula Ceylon (KÖNIG). — Pileus 5 cm. long., 6 cm.
lat. *P. sericeo-hirsuto* similis.

297. **Polystictus holotephrus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 315. 5830
— Luridus; pileo tenui coriaceo flabelliformi, e basi attenuata
lineato, hic illic vinoso-tincto zonato, zonis alternis subtiliter velu-
tinis scabris brunneis; poris 5-6-gonis, brevibus, minimis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in
Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR). — Pileus 6 cm. latus, 5 cm.
longus, radiato-lineatus; pori $\frac{1}{8}$ mm. diam. Species admodum sin-
gularis.

298. **Polystictus rigidus** Lév. Champ. exot. p. 189 in Ann. Sc. nat. 5831
1844. — Pileo coriaceo-suberoso, reflexo, cuneato, nudo, adpres-
se fibroso, radiato, pallide lurido, fusco-zonato; margine obtusi-

sculo, subtus sterili; poris minutis angulatis luridis, dissepimentis tenuibus integris, contextu pallido.

Hab. ad truncos in insula Java.

299. **Polystictus Persoonii** Fr. in Cooke Præc. n. 850, *Dædalea san-* 5832
guinea Klotzsch Linn. VIII, p. 481, Fr. Epicr. p. 493. — Pileo coriaceo, applanato, ruguloso, obsolete zonato, glabro e sanguineo expallente; hymenio primo poroso, dein anguste labyrinthiformi, pallide cinnamomeo.

Hab. in ligno emortuo in India orient. (WRIGHT), Ceylon (THWAITES) Pulo-Pinang, Sarawak Bornei (BECCARI), Perak (SCORTECHINI), Cuba (WRIGHT), Brasilia (TRAILL) et ad Tweed River Australia (GUILFOYLE). — Pori conferti, dædaloides; mycelium rhizomorphoideum; pileus subinde reniformis margine 7 cm. lat., 5 cm. long.

300. **Polystictus Moselei** Berk. Linn. Journ. XVI, pag. 40, Chall. 5833
n. 133 (*Trameles*). — Imbricatus; pileis reniformibus, vertice affixis, spadiceis, marginem versus latioribus rubiginosis, repete zonatis lineato-rugosis; contextu albo.

Hab. ad truncos in ins. oceanica Tongatabu. — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long.; pori 650 μ . diam. Habitus fere *P. Persoonii*.

301. **Polystictus subtropicalis** Speng. Fungi Guar. Pug. I, p. 46. — 5834
Pileo suberoso-coriaceo, rigido, subtenui, utrinque applanato orbiculari dimidiato, postice non vel vix umbonato, late truncato-adnato atque plus minus decurrenti-effuso, lateribus obtuse rotundatis; margine recto acuto, integro, superne plurizonato-sulcato, zonis prominulis sordide pallideque griseo-testaceis latiusculis, velutino-hirtis, sulcis (1-2 tantum latiusculis) strictis, glabratiss, subsericeo-nitentibus, castaneis vel purpurascentibus, antice fimbriatim in zonis intransitibus; hymenio albo vel pallido; tubulis mediocribus, postice longioribus, dein abbreviatis zonamque marginalem 2 mm. lat., sterilem relinquentibus, intus laxe albo-araneosis, ore minuto 150-200 μ . diam., rotundo vel subelliptico primo pruinula alba obducto, dissepimentis 80-100 μ . cr., acie obtuse rotundatis, integerrimis.

Hab. ad truncos vetustos putrescentes prope Guarapi. — Pileus 6-9 cm. diam., 4 cm. antice posticeque lat.; caro floccoso-fibrosa ex albido griseo-subumbrina, subtenuis 1,5-2,5 mm. cr.

b) Contextu carneo.

302. **Polystictus cupreus** Berk. exot. Fung. p. 393 in Ann. N. H. 5835
1839. — Tenuis, coriaceus, flexibilis; pileo rotundato, basi effuso,

leniter lobato, zonato, levi, cupreo-ferrugineo; carne ferruginea; hymenio ferrugineo-cinnamomeo; poris minutis, parce profundis, marginibus sterilibus.

Hab. ad truncos in India orient. (D. WIGHT). — Pileus 6 cm. lat., 5 cm. longus.

303. **Polystictus cupreo-roseus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 233, 5836
Dec. n. 582. — Pileo tenui, subconvexo, coriaceo, cupreo, sericeo-nitente radiato-rugoso lineatoque crebri-zonato; margine acuto; hymenio vinoso; poris mediis flexuosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT), Panurè Brasiliæ (SPRUCE) et pr. fluvium Amazonum in Brasilia. Interdum usque ad 23 cm. latus, 11 cm. longus; pori 500 μ . diam. Nobilis.

304. **Polystictus cupreo-vinosus** Berk. in Herb. n. 2720 et Cooke in 5837
Grev. XV, p. 23. —

Hab. ad truncos, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Separari haud potest, ne ut varietas quidem, a *P. cupreo-roseo*. Fortasse nomen e lapsu calami originem ducit; species enim cum reliquis Amazonianis Fungis Sprucei minime descripta est. Cooke l. c.

305. **Polystictus vinosus** Berk. Fung. Doming. in Ann. N. II. 1852, 5838
p. 4. — Pileo reniformi, tenui, zonato, subtiliter velutino, glabrescente, obscure vinoso; hymenio concolore; poris minimis hexagonis.

Hab. in ligno putri S. Domingo et Cuba. — Pileus 5 cm. lat., 2,5 cm. long.

- III. *Lutescentes* Fr. Nov. Symb. p. 89. — Contextu fulvo-ferrugineo, aureo, flavo, olivaceo.

a) Contextu fulvo-ferrugineo.

306. **Polystictus lutescens** Pers. Myc. Eur. 2, p. 71, Fr. Hym. Eur. 5839
p. 567, Schaeff. t. 136, *P. nidulans* Secr. n. 47. — Pileo suberoso-coriaceo, convexo, fusco-lutescente, zonis aliis elevatis, hirtis, obscurioribus, aliis depressis, velutinis, dilutioribus variegato, subtus concavo, carne concolore; poris curtis, minutis, rotundis, aequalibus, pallidioribus («carneis»: Secr.), opacis.

Hab. ad truncos Europæ australis et Malacca. — Hæc species tam ab azono *P. nidulante*, quam *P. lutescente* Auctt. vulgo (quem Swartz, Albert. et Schw. *P. velutini* varietatem docuerunt) non potest non differre. Variat regularis et sinuatus, zonis obscurioribus.

307. **Polystictus torridus** Fr. Epicr. p. 490. — Ligneo-pallens; pileo 5840
coriaceo, velutino, versus marginem concentrice sulcato; poris subrotundis, obtusis, integris.

Hab. in truncis Guinea Africæ. (THUNBERG). — Extus unicolor, ligneo-pallens, sed intus subfulvus, quo colore proximis utique consociandus; pileus planus, dilatatus, 8–10 cm. longus et latus, semicircularis, versus marginem, obtusum tamen, tenuior; pori medii, parum angulati, carne pilei longiores.

308. **Polystictus cyclodes** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 90. — Pileo co- 5841
riaceo, subflaccido, dense concentrice sulcato, villosa, ferrugineo, unicolori, contextu molli concolori; poris mediis rotundis, confertis, fulvis, immixtis elongatis rectis.

Hab. ad truncos in ins. S. Jan Indiæ occidentalis (ERSTED). — Pileus circ. 2 mm. crassus. — Var. **homoporus**: pileo obsolete zonato, glabrato, margine subtus sterili; poris majoribus subacutis angulatis, omnibus conformibus. Ad S. Jose in Costa Rica (ERSTED).

309. **Polystictus lanatus** Fr. Epicr. p. 490 (*Trametes*) *Bol. sericeus* 5842
König. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, utrinque applanato, dense tomentoso, sordide helvolo, sulcis depressis concoloribus zonato, margine acutissimo, intus concolori; poris mediis, rotundis, obtusis, æqualibus, helvolo-ochraceis.

Hab. in India orientali et Guinea. — Eximie expansus, lateribus sæpe concrescens in longas latasque series. Pori e situ recti vel obliqui 4 mm. fere longi, at substantia pilei tenuissima, cum tomento lanoso, molli denso, vix 1 mm. crasso.

310. **Polystictus occidentalis** Klotzsch Linn. VIII, p. 486, Fries Ep. 5843
p. 491 (*Tram.*). — Pileo suberoso-coriaceo, plano, effuso-reflexo, tomentoso, concentrice sulcato, unicolori gilvo-pallescente, margine acuto, intus porisque minutis subrotundis, obtusissimis, gilvo-flavidis.

Hab. ad truncos in silvis, Ceylon Indiæ orient., ins. Mauritii, pæninis. Malacensi, ins. S. Vincent, Antillis, Guadalupa, Amer. foed. centr., Brasilia, Guyana, Malamon Phillip., Australia, Madagascar. — Habitus *Polyp. scruposi* et *pruinati*, sed certe differt. Semi-circularis, 8 cm. circiter lata.

311. **Polystictus rigens** Sacc. et Cub. *Trametes rigida* Berk. et 5844
Mont. Ann. Sc. nat. 1849. p. 240, nec *Pol. rigidus* Lév. — Pileis effusis, breviter reflexis, sæpe confluentibus, coriaceo-rigidis, plus minus concentrice sulcatis, rugosis, velutinis, pallide fulvo-ligneis, contextu concolori; poris parvis subrotundis aut breviter flexuosis ligneo-pallidis, acie obtusa.

Hab. ad truncos circa Bahiam Brasilæ (BLANCHET), item ad Nov. Aurel. Amer. bor. (DRUMMOND), in Carol. inf. ad Diospyrum,

in Alabama (BEAUMONT), Cuba (C. WRIGHT), S. Domingo Amer. centr., Perak pæniñs. Malacensis.

312. **Polystictus crocatus** Fr. Epicr. p. 477. — Pileo coriaceo-tenui, 5845
applanato, subflaccido, glabrato, dense concentrice striato, unicolori
crocato-gilvo; margine integro intusque aureo; poris curtis mini-
mis rotundis, obtusis, dilute cinnamomeis.

Hab. ad truncos in Carol. infer. Amer. fœder. (RAVENEL) et in
Mexico. — Valde elegans reniformis, margine producto adnatus.
Habitus fere *Hymenochaetes tabacinæ*.

313. **Polystictus byrsinus** Mont. Cuba p. 391, t. 15, fig. 3, et Syll. 5846
Crypt. n. 535. — Apus, amplus, unicolor; pileo coriaceo, molli,
tenui, flaccido, elastico, initio toto resupinato, tandem postice effuso
reflexo semiorbiculari plano, villo contexto tomentoso concentrice
sulcato; margine patente acuto; contextu floccoso porisque eximie
rotundis, æqualibus, omnium brevissimis, obtusis, ferrugineo-fulvis.

Hab. ad cortices arborum, Cuba (AUBER). — Varietas *P. occi-
dentalis* secundum cl. Berkeley. *P. crocatus* ex Friesio Nov. Symb.
Myc. p. 75.

314. **Polystictus tephroleucus** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 185 (*Tra-* 5847
metes) Dec. n. 442. — Pileo dimidiato, rigido-coriaceo, candido, zo-
nato, strigoso-velutino; contextu candido; poris mediis cinereis, dis-
sepimentis rigidis quandoque elongatis, acie acuta.

Hab. in lignis emortuis Nangki et East Nepal Indiæ 3300 m.
alt. (D. HOOKER). — Pileus 7-8 cm. latus, 5 cm. longus; pori 800
µ. circ. diam. *Polyp. hirsuto* similis.

315. **Polystictus neaniscus** Berk. in Grev. XV, p. 24. — Pileo co- 5848
riaceo, tenui, rigido, velutino, applanato-depresso, reniformi, brun-
neo, zonis concentricis obscurioribus vel purpureis variegato, con-
textu porisque minutis, rotundis $\frac{1}{5}$ mm., pallide fuscis.

Hab. ad truncos loco ignoto. — Magnitudo atque habitus *Polypori versicoloris*.

316. **Polystictus comatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 91. — Umbonato- 5849
sessilis; pileo coriaceo, tenui, flabelliformi, utrinque applanato, um-
brino, setis fibrosis antrorsum decumbentibus zonato, intus fibril-
loso ferrugineo; poris minutis rotundis ligneo-pallidis, intus cane-
scentibus, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos San Jose in Costa Rica (ØRSTED). — *P. ca-
perato* similis at contextu papyro ferè tenuiore, ferrugineo. Pileus
7,5 cm. et ultra longus; pori ultra 2 mm. longi.

317. **Polystictus Gerardi** Berk. et Cooke Grev. XV, p. 21. — Pileo 5850

suberoso-coriaceo, plano, effuso-reflexo, subvelutino, gilvo, leniter concentrice sulcato; margine acuto, contextu porisque subrotundis, demum angulatis, æqualibus, $\frac{1}{4}$ mm., fusco-flavidis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos prope fluvium Amazonum Amer. merid. (GERARD). — Pluribus *P. occidentalis* formis similis, cuius probabiliter varietas est.

318. **Polystictus corrugatus** Lév. Champ. Mus. p. 136. — Pileis coriaceis, applanatis, subreniformibus, latere cohærentibus, corrugatis zonatis, hirtis, fuliginéis, marginibus undulatis acutis; poris sexangulatis, ore obtusis, fuscis intus fulvis, contextu concolori. 5851

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 4-6 cm. lat.

319. **Polystictus sericellus** Lév. Champ. Mus. p. 125. — Pileo semi-orbiculari, sessili vel substipitato, plano, depresso, velutino, fulvo zonis saturatoribus variegato; margine tenuissimo subtus sterili; poris subinconspicuis ore obtusis fulvis; contextu concolori. 5852

Hab. ad truncos in insula Ceylon. — Pileus 5-6 cm. latus, 3 mm. crassus.

320. **Polystictus connexus** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 135. — Pileis effuso-reflexis, coriaceis, connexis, imbricatis, sessilibus, e basi rugoso-radiatis, zonatis, tomentoso-fulvis; poris minimis, angulatis, brevibus, ore obtusis, concoloribus intus cinereis; contextu fulvo. 5853

Hab. ad truncos in Rio Janeiro Brasiliæ (GAUDICHAUD). — Pilei basi vix 1 cm. cr., marginem versus tenuiores.

321. **Polystictus aculeatus** Lév. Champ. Mus. p. 137. — Pileo coriaceo, reniformi, convexo, tomentoso, fulvo; margine obtuso, patente, subtus sterili; poris angulatis, fuscis, acie acutis, versum basim aculeiformibus ramosis; contextu fulvo. 5854

Hab. ad ligna dejecta Tjikoya in Java (ZOLLINGER). — Pileus 1-3 cm. lat., 2-3 mm. cr.

322. **Polystictus melænus** Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo coriaceo, applanato, sessili, obscure zonato, postice depresso, rugoso-radiato, nigro; poris minutissimis, ore obtusis, e fusco nigricantibus intus cinereis; contextu fulvo. 5855

Hab. ad truncos in insula Java.

323. **Polystictus Bonplandianus** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 301. — Pileo coriaceo, sessili, membranaceo, flabelliformi, nudo, nitido, subzonato, fusco, alte laciniato; margine tenuissimo; poris angulatis contextuque fulvis. 5856

Hab. ad truncos Paraguay in America æquatoriali (BONPLAND).

— Pori crassitudinem pilei leniter excedunt; dissepimenta tenuissima.

324. **Polystictus cohærens** Lév. Champ. Mus. p. 132. — Pileis coriaceis, applanatis, sessilibus, latere cohærentibus, nudis, zonatis, fuscis, e basi nigricanti rugoso-radiatis; marginibus acutis sinuatis; poris minutis, angulatis, ore acutis, ochraceo-fulvis intus cinereis; contextu floccoso fulvo.

Hab. ad truncos Tjikoya in Java. — Pileus 1-2 cm. longus et 4-6 cm. lat.

325. **Polystictus limitatus** B. et C. North Am. Fungi n. 147. — Totus resupinatus rigidus albidus; margine nigrescente rimoso; poris angulatis.

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Margo tenuis, sterilis; pori $\frac{1}{3}$ mm. lati.

326. **Polystictus callimorphus** Lév. Champ. Mus. p. 133. — Pileis effuso-reflexis, coriaceo-suberosis, imbricatis, convexis, semiorbicularibus, sessilibus, e basi tuberculosa ad marginem acutum corrugato-radiatis concentriceque zonatis, subtomentosis, rhabarbarinis; poris minutissimis, ore obtusis, cinnamomeis, contextu concolori.

Hab. ad truncos Dracænæ umbraculiferæ in ins. Madagascap.

327. **Polystictus Swartzianus** Lév. Champ. Mus. p. 132. — Pileo applanato, coriaceo-suberoso, semiorbiculari, velutino, fulvo, zonis concentricis saturatoribus notato; margine obtuso, integro subtus sterili; poris tenuissimis, fuscis, ore integris; contextu fulvo.

Hab. ad truncos, Jamaica.

328. **Polystictus guadalupensis** Lév. Champ. Mus. p. 134. — Pileo coriaceo-suberoso, applanato, reniformi vel elongato, nudo, zonato, postice depresso, fuscescente, antice fuscescente; margine tenui inflexo; poris minutis rotundis, ore obtusis, pallide fulvis demum fuliginis; contextu concolori.

Hab. ad truncos Guadalupe. — Pileus 8-10 cm.

329. **Polystictus Balansæ** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 42. — Pileo suberoso-coriaceo, rigido, perfecte applanato, semiorbiculari-expanso; margine tumidulo, crassiusculo, obtuse rotundato, postice truncato-adnato, vix decurrenti-effuso, superne densiuscule concentricè sulcato, zonis prominulis subgilvis opacis subvelutinis, sulcis valde strictioribus, glabris, rubescentibus ac subsericeo-nitentibus; hymenio ferrugineo, margine sterili, 2 mm. lato limitato; contextu subvicide fulvo-ferrugineo vel e gilvo ferrugineo, fibroso-floccoso, compacto, 2,5-3 mm. cr., ubique æquicrasso; tubulis postice cur-

tis 1-2 mm. longis, marginem versus gradatim abbreviatis, intus griseo-pruinosis, ubique laxe setulis tereti-obconicis, ferrugineis, 20-25 = 5-6, exertis armatis, ore rotundo parvulo 100-120 μ . diam., æquali, dissepimentis tenuibus, 25-30 μ . cr., acie acutiuscule obtusatis, integerrimis.

Hab. ad palos fabrefactos diu intemperiiis expositos prope Guarapi Paraguay. — Pileus 5-6 cm. diam., 2-3 cm. lat. Species nobilissima, pileo eximie applanato, fere ubique æquicrasso distinctissima. *P. Swartziano* Lév. et *P. gilvo* Schwein. affinis sed ob setulas hymenii longe abhorrens et facile novum genus.

330. **Polystictus polygonius** Pers. in Fr. Epicr. p. 477. — Pileo coriaceo, convexo, subflaccido, tomentoso, subbrunneo, zonis plurimis angustis concentricis notato; contextu floccoso, helvolo; poris distantibus æqualibus, acutis, denticulatis, pallidioribus. 5863

Hab. in insula Rawak Bornei, Guadalupa, Martinica.

331. **Polystictus tricolor** Lév. Champ. Mus. p. 434. — Pileo suberoso, sessili, semiorbiculari, nudo, grosse sulcato, posticè depresso, fusco, antice cinerescente; margine obtusiusculo; poris minutis, ore obtusis, albis; contextu pallide lutescente. 5864

Hab. ad truncos in Brasilia. — Pileus 6-10 cm. latus.

332. **Polystictus platypilus** Lév. Champ. exot. p. 192 in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo lignoso-tuberoso, applanato, sessili, dilatato, velutino, concentrice zonato sulcatoque fusco; margine lobato, undulato, obtuso; poris minutissimis, rotundis, fusco-ferrugineis; contextu fulvo. 5865

Hab. ad truncos in insula Java.

b) Contextu flavo vel aureo.

333. **Polystictus citreus** Berk. Austral. Fung. n. 73. — Pileo anguste spathulato vel fisso-flabellato, citrino, subzonato, lineato; margine inflexo, tenui, subacuto; citreo-tomentoso; poris subcarneis, sinuato-angulatis, parvis; dissepimentis tenuibus. 5866

Hab. in ligno putri in Australia. — Pileus 18-20 mm. longus, 6-7 mm. latus, mycelium flavum, lignum penetrans; pori illos *Poria vaporariæ* imitantes.

334. **Polystictus flavidus** Berk. Hook. Journ. 1852, pag. 161, Dec. n. 432. — Pileo subreniformi, tenui, flavido, fulvo, zonis brunneolis picto, radiatim rugoso, velutino; poris minutis ferrugineis; contextu flavo. 5867

Hab. in ligno emortuo East Nepal Indiæ (Dr. Hooker). — Pileus 6 cm. latus, 3 cm. longus, subimbricatus; pori 200 μ . diam.,

longiusculi; dissepimenta tenuia. Species pulcherrima, *P. Splitgerberi* subsimilis.

335. **Polystictus xeranticus** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 161, Dec. 5868 n. 431. — Pileo dimidiato-reflexo, tenui, coriaceo-flexili, tabacino, zonato, rugoso, subsericeo; contextu aureo; poris parvis angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Leebong Indiæ (Dr. HOOKER). — Pileus 2,5-7,5 cm. latus, 12-18 mm. longus; pori 350 μ . circ. diam. Habitus *Stereii ferruginei*.

c) Contextu olivaceo.

336. **Polystictus aratus** Berk. Challeng. n. 53, *Trametes acutipunctata* Berk. Linn. Journ. XIII, p. 164, sec. COOKE. — Luteo-olivaceus; pileo dimidiato, subimbricato, flexili, concentrice sulcatonitido, glabrato; margine tenuissimo, subtus sterili; contextu coloris; poris parvis, rigidiusculis, saturatoribus, subhexagonis. 5869

Hab. ad truncos Perak pænisulæ Malacensis Indiæ nec non in ins. Lord Howe (FULLAGER). — Pileus 8,5-10 cm. latus, 7-8 cm. longus; pori circ. 400 μ . diam. *P. luteo-olivaceo* e Brisbane subsimilis dicitur.

337. **Polystictus luteo-olivaceus** B. et Br. F. Brisb. p. 402, n. 30, 5870 t. XLV, f. 8. — Pileo lignoso-rigido, sessili, tenui, oculo armato et tactu pubescente, cum hymenio profunde et concentrice zonato, verrucis subrotundis exasperato; poris minutis, rotundis æqualibus, ochraceo-brunneis.

Hab. ad truncos Brisbane Queensland Australiæ (BAILEY). — Pileus 12,5 cm. latus, 7,5 cm. longus, ochraceo-brunneus; pori 200 μ . circ. diam.

338. **Polystictus purpureo-fuscus** Cooke Grev. XV, p. 24. — Purpureo-fuscus; pileo dimidiato, 7-10 cm. lat., coriaceo, concentrice sulcato, nitido, glabrato; margine tenui; contextu fibroso-spongioso, olivaceo-fusco; poris regularibus, rotundatis, minutissimis, rigidis, olivaceo-fuscis. 5871

Hab. ad truncos Caryæ in Carol. infer. Amer. fœder. (RAVENEL).

d) Dubiæ species.

339. **Polystictus rudis** Lév. Champ. Mus. p. 133, *P. subfulvus* Cooke 5872 Enum. Polyp. p. 153. — Pileo coriaceo-suberoso, applanato, elongato, sessili, nudo, e basi ad marginem acutum sinuosum rugoso-radiato, concentrice sulcato, postice nigricante antice fulvo; poris

minutis, rotundis, ore obtusis, fusciscentibus, intus contextuque fulvis.

Hab. ad truncos in insula Guadalupa. — Pileo 4 mm. longus.

340. **Polystictus spurcus** Lév. Champ. Mus. p. 135. — Pileo coriaceo suberoso, reniformi e basi depressa versus marginem acutum lobatum rugoso, zonis elevatis notato; poris stratosi, minutis, fulvis, ore obtusis, intus contextuque pilei fulvis. 5873

Hab. ad truncos in ins. Guadalupa. — Pileus 8-10 cm. latus.

341. **Polystictus cæsiellus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Semiorbicularis, 4 cm. latus, valde tenuis, totus e rufescente cæsius, glabratus, concentricè striatus; margine extenuato sterili; tubulis ferrugineis; poris microscopicis, rotundis, ore obtuso cæsi. 5874

Hab. ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Pro varietate *Pol. versicoloris* haberes, nisi obstaret color contextus.

IV. *Caperati* Fr. Nov. Symb. p. 92. — Contextu fusco v. purpureo-fusco.

a) Contextu fusco.

342. **Polystictus Hasskarlii** Lév. Champ. exot. p. 100, in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo suberoso, imbricato, zonato, inaequali, velutino, spadiceo; margine obtuso sterili; contextu porisque stratosi, minutis, rotundis, ferrugineis. 5875

Hab. ad truncos Javæ, Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI), Neelgherries Indiæ, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Brasilæ.

343. **Polystictus tabacinus** Mont. Fl. J. Fern. n. 15, et Fl. Chil. VII, p. 361, t. 7, f. 6. — Apus, imbricatus; pileis spadiceo-ferrugineis, coriaceis, tenuibus, rigidis, effuso-reflexis, conchatis, tomentosis, concentricè zonatis; margine acuto dilutiori; poris mediis denticulatis lacerisve, demum concoloribus. 5876

Hab. ad truncos in Chile (BERTERO) et ad cortices Wellington et Maungaroa Novæ Zelandiæ (TRAVERS), in ins. Juan Fernandez, Mauritio et Aru.

344. **Polystictus jodinus** Mont. Syll. p. 167. — Pileis imbricatis, coriaceo-membranaceis papyraceisve, rigidulis, obcuneatis subumbonato-sessilibus velutinis, dense concentricæque zonatis, unicoloribus, radioso-plicatis; margine acuto; contextu laxè floccoso, spadiceo; poris brevibus, angulatis, favaceis, ore acutis, fusco-umbrinis. 5877

Hab. ad ligna putrida in silvis Linnaurariensibus Amer. australis (LEPRIEUR), Brasiliâ, Venezuela, Cubâ.

345. **Polystictus cichoriaceus** Berk. in Fr. N. Symb. p. 76, F. Brisb. I, t. 46, f. 27-37, *P. intybaceus* Berk. Hook. Lond. Journ. 1842. 5878

p. 149 nec Fr. — Imbricatus; pileis tenuibus, coriaceis, rigidiusculis, multiplicibus, orbiculato-reniformibus, lobatis, plicato-rugosis, zonatis, brunneis, sericeis; hymenio ferrugineo, demum brunneo; poris mediis, angulatis; dissepimentis dentatis.

Hab. ad truncos in ins. Philippinis (CUNNING), Australia, Malacca et ins. Ceylon. — Cæspes 6 cm. lat.

346. **Polystictus setiporus** Berk. Dec. of Fung. n. 179, tab. XX, f. 2. 5879

— Densè imbricatus ferrugineo-spadiceus, sulcatus, velutinus; margine lobato; poris mediis angulatis, postice elongatis, dentatis, setulosus.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES) et ad S. Gabriel Brasilæ (SPRUCE). — Cæspites 5-8 cm. lati, 2,5 cm. longi, substantia pilei tenuissima, rigida, dissepimentum molle, cinnamomeum; pori 600 μ . lati. Habitus *Cyclomycetis fusci* et *P. iodino* subaffinis.

347. **Polystictus licnoides** Mont. Cuba p. 401, t. 16, f. 2, Fries Nov. 5880

Symb. Myc. p. 76. — Apus; pileo suberoso-coriaceo, tenui, semiorbiculari, conchato, glabro, fusco, nitido, zonis badiis, angustis, confertis concentricis notato; margine acuto integerrimo; contextu floccoso, rhabarbarino; poris minutissimis, rotundis, demum stratosi, ore tabacinis, intus glaucis; dissepimentis crassis.

Hab. ad truncos et ramos Ceylon (THWAITES), Sikkim India, Guyanæ (LEPRIEUR), Cubæ (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT), Panurè Brasilæ (SPRUCE), Java.

348. **Polystictus spadiceus** Jungh. Crypt. Jav. p. 54, nec *Polyp.* (Fries) 5881

mes) *spadiceus* Berk. — Pileis coriaceis, rotundatis, zonatis, ferrugineo-spadiceis, velutinis, basi supra tuberculatis et ope tuberculi affixis, infra basi umbilicatis; hymenio spadiceo; poris minimis, nudo oculo haud conspicuis, angulatis.

Hab. ad truncos in silvis elatis ins. Javæ. — Pilei 5-8 cm. lati, hymenium rimis (quando pileus flectitur) innumeris dehiscens, substantia coriacea, elastica, 2 mm. ambitu, 3 basi cr., e strato triplici composita.

349. **Polystictus badius** Berk. in Hook. Journ. 1842, p. 151. — Pileus 5882

leo dimidiato vel reniformi, badio, tenui, applanato, coriaceo-rigido, subzonato, lineato-scabro glabriusculo; margine acutissimo, pallidiore; contextu molli spadiceo; poris mediis pallidioribus, subrotundis; dissepimentis integris 0,5 mm. diam.

Hab. ad ramulos in insulis Philippinis, Rawak, Guadalupa. — Pileus 7 cm. lat., 4-4,5 cm. long.

350. **Polystictus xerampelinus** Kalchb. Grev. IV, p. 72. — Pileis suberoso-coriaceis, dense imbricatis, conchatis, villosoglabratis, zonis plurimis concentricis exaratis, purpureo-umbrinis; contextu fulvo; poris minimis, rotundatis, æqualibus, pileo concoloribus.

Hab. in truncis, Rockhampton in Queensland Australiæ (A. THOZER).

351. **Polystictus aculeans** Berk. Hook. Journ. 1856, pag. 199, Dec. n. 578. — Tenuis, rigidus, coriaceus; pileo dimidiato, subflabelliformi, brunneo-zonato, radiato, aculeato, subsericeo; contextu umbrino; hymenio albo; poris punctiformibus, acie obtusa.

Hab. ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 5 cm. latus, 3 cm. circ. longus; pori 250 μ . circ. diam. *P. caperato* affinis. — Var. **malacensis** Cfr. Sacc. et Paol. Myc. Mal. n. 43: aculeis seu pilorum fasciculis præcipue infra medium nec in tota pilei superficie (An ergo species distinguenda?) Pilei imbricati, 4-5 cm. lati, 3½ cm. longi, 3 mm. crassi, cupreo-fusci, nitidi, concolori-zonati, margine acutissimo; pori ⅛ mm. diam. Ad truncos l'erak Malacæ (SCORTECHINI).

352. **Polystictus xerophyllaceus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 200, Dec. n. 580. — Pileo tenui, rigido, coriaceo, dimidiato, e velutino glabro, brunneo, zonato, rugosiusculo; hymenio brunneo; poris punctiformibus.

Hab. in ligno emortuo in India Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 7,5-12,6 cm. latus, 5 cm. longus; pori 130 μ . circ. diam. *P. Hostmanni* et *P. caperato* similis.

353. **Polystictus scytinus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 376 in Ann. N. H. 1842. — Pileis basi effusis, lateraliter connatis, limbo semi-orbiculari, coriaceo, flexili, pallide badio-fusco, zonato, spongioso-tomentoso; margine tenui acuto; poris parvis subirregularibus, dissepimentis subobtusis, pileo concoloribus.

Hab. in insulis Philippinis (CUMING). — Pileus 7,5 cm. lat., 6 cm. long.; pori 230 μ . diam.

354. **Polystictus caperatus** Berk. Exot. Fung. pag. 391. — Solidus ligneo-coriaceus, tenuis, basi effusus; pileo zonato, brunneo variegato, primo velutino, dein nudo, subinde nitente; hymenio pallide cervino; poris minutis, subrotundis, parietibus tenuibus.

Hab. ad ligna emortua in India ins. Ceylon, ins. Philippinis, Mauritio, Cuba, Guyana Britannica, Martinica, Brasilia. — Pileus 10-13,5 cm. latus, 10 cm. longus.

355. **Polystictus cirrifer** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 314. —

Rigidus, durus; pileo reniformi, fibris cirriformibus dense vestito, zonato, rugoso, caperato; margine lobato acuto; poris ferrugineis, rotundis, acie obtusis, minutis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 8 cm. latus, $4\frac{1}{2}$ cm. longus; pori $\frac{1}{6}$ mm. diam. Specimen observatum stipite brevi præditum, sed an constanter, dubium. Proximus tamen *P. caperato* et etiam *P. linleo* B. ex Nicaragua.

356. **Polystictus sulcifer** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 383. 5889

— Pileo vertice affixo, transversim elongato, sulcato, interstitiis elevatis, spongioso-velutinis, umbrinis, sulcis brunneis; contextu fulvo; poris mediis hexagonis, umbrinis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Rio Purus Brasilæ (TRAILL). — Pileus 18 mm. longus, $3\frac{1}{2}$ cm. latus, dimidiatus; pori circiter $\frac{1}{2}$ mm. diam. Similis *P. caperato* sed poris revera differentibus, quibus cum *Hexagonia* convenit.

357. **Polystictus vibratilis** B. et C: Journ. Linn. Soc. X, p. 314. — 5890

E resupinato margine breviter reflexo, obtuso, tomentoso, gilvo-umbrino; poris minutis, punctiformibus, vibrantibus, concoloribus et purpureo-umbrinis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pori $\frac{1}{6}$ mm. diam. Contextus purpureo-brunneus.

358. **Polystictus fulvi-tinctus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 313. 5891

— Pileo antice reflexo, postice decurrente, tomentoso, alutaceo-fulvo; contextu pallido suberoso; hymenio subfulvo; poris punctiformibus, acie obtusiusculis, minimis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus durus, rigidus, 4 cm. latus, partibus veteribus glaber; margo tenuis; pori $\frac{1}{7}$ mm. diam.

359. **Polystictus lineatus** Pers. in Freyc. Voy. Fr. Epicr. p. 477. — 5892

Pileo subtriquetro, glabro, fuscescente; sulcis pluribus, æqualibus, lineatis; poris subinconspectis, lutescentibus.

Hab. ad truncos in insulis Moluccis.

360. **Polystictus phocinus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 52. 5893

— Pileo tenui, subflabelliformi, lobato, coriaceo, zonato, antice velutino, subolivaceo, postice umbrino, subsericeo; contextu rufo-umbrino; hymenio cinereo-albicante; poris parvis, dissepimentis margine tenuibus hic illic elongatis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Tenuior magisque delicatus quam *P. caperatus*, cum quo remotam præbet simi-

litudinem; substantia obscura a *versicoloris* tribu separatur; poris $1\frac{1}{2}$ mm. lati.

361. **Polystictus phæus** Lév. Champ. Mus. p. 132. — Pileo coriaceo-
suberoso, semiorbiculari, sessili, concentrice sulcato, villis adpres-
sis fuscis oblecto; margine tenui undulato subtus sterili; poris
sat magnis, angulatis, ore obtusis, pileo concoloribus, contextu di-
lutiori.

Hab. ad truncos in insula Ceylon, Java. — Pileus 2-3 cm. latus.

362. **Polystictus fuscus** Lév. Champ. Mus. p. 137. — Gregarius; pi-
leo tenui, coriaceo, sessili, velutino, fusco, zonis minutis elevatis no-
tato, postice gibboso; poris conspicuis, angulatis, fuscis, contextu
concolori.

Hab. ad truncos Tjikoya in Java (ZOLLINGER). — Pileus 1-3 cm. latus.

δ) Contextu purpureo-fusco.

363. **Polystictus æthiops** Cooke Grev. IX, p. 99. — Nigrescens; pileo
coriaceo, convexo, rigido, breviter velutino, intus purpureo-fusco,
postice adnato-decurrente; poris minutis, rotundatis, regularibus,
 $1\frac{1}{6}$ mm. diam., dissepimentis crassiusculis.

Hab. in corticibus in India or. — Pileus 7-25 mm. lat., sic-
cus prorsus niger.

- H. MEMBRANACEI Fr. Nov. Symb. p. 93. — Dimidiato-sessiles, papyraceo-mem-
branacei, tenuissimi, contextu toto longitudinaliter fibroso, nullo flocco-
so; poris brevissimis.

364. **Polystictus thelephoroides** (Hook.) Berk. exot. Fung. p. 394,
Fr. Epicr. p. 473, *Bolet. thelephoroides* Hook. in Kunth Syn.
p. 10. — Pileo suberoso duro, effuso, reflexo, longitudinaliter ru-
goso, fusco-pallescente; margine undulato lobato, intus porisque
curtis, minimis, rotundis, planis, fuscis.

Hab. in silvis Cinchonæ in America tropicali. — Pileus e flo-
cis adpressis inæquabilis rugoso-radians instar *P. radiati*.

365. **Polystictus azureus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 93. — Pileo mem-
branaceo, tenerimo, flabelliformi, expanso, undulato lobatoque ve-
lutino duplicato, zonato, azureo; poris minutis subrotundis albis.

Hab. in truncis putridis ad Mirador Mexico (LIERMAN). — Pilei
vulgo imbricati, multiplices, lobati, 7,5 cm. circ. lati, pagina su-
perior undulata, aliis zonis remotis profunde depressis, aliis con-

fertis, angustis, elevatis, villosis variegata, Forma **chalybeus** Fries
loc. cit.: pileo chalybeo. Cum specie.

363. **Polystictus cinerescens** Schwein. Car. n. 930, Fr. Epicr. p. 481. 5-99

— Pileo membranaceo, resupinato, expanso, subhirto, fusco, in ambitu involuto sterili; poris majusculis, inæqualibus, cinereis.

Hab. in lignis in Carolina Amer. bor. (Schw.), ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI), Pegu et ad Perak pænins. Malaccensis. — Pileus integer a matrice separabilis, primo orbicularis dein confluentis. Forma Sarawakensis est omnino resupinata contextu margineque e rosello gilvis.

367. **Polystictus Sector** (Ehrenb.) Fr. Epicr. p. 480 *Boletus Sector* 5900

Ehrenb. Fung. Cham. p. 10, t. 18, f. 6. — Apus; pileis membranaceis cuneatis, zonatis, striatis, pallide fuscis; poris minutis fusco-brunneis.

Hab. in corticibus emortuis Brasilæ, ad caudices in silvis densis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Guyana et in Tasmania. — Pilei fere trianguli, basi valde angustati, sectorem circuli adæquant, 1 mm. crassi, e tomento adpresso striati et margine fibrosi; pori breves, dissepimentis prominulis. — α . **subrufus**! Mont. B. et Br. Journ. Linn. Soc. X, p. 316. Ad caudices in silvis, Cuba (C. WRIGHT). — β . **schizodes** l. c.: pileo flabelliformi zonato subtiliter lineato, margine lobato-fisso, lobis crenatis; poris majoribus. — γ . **cubicola** l. c.: pileo sericeo-nitente subzonato, margine lobato; hymenio brunneolo. Ad caudices in silvis, Cuba (C. WRIGHT) Malacca. — δ . **zonarius** l. c.: pileo reniformi, subflabellato, subtiliter tomentoso, lineato, zonato, glabrescente, umbrino; margine integro; poris pallidis. In Cuba (C. WRIGHT), in Guyana (LÉPRIEUR). *P. Sector* species est admodum varians. Quatuor hæ varietates præsertimque tres ultimæ, ut species distinctæ, separari forte possent.

368. **Polystictus? ludens** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 44. — Pileis 5901

dimidiato-expansis, postice truncatis vel cuneatis, non vel vix decurrenti-effusis, tenui-membranaceis, rigidis, supra applanatis, longitudinaliter undulatis, non vel obsolete concentricè zonatis, fusco-canescens, adpresse pruinulosis, peripherice subindistincte violascenti-sulcatis; margine recto vel leniter incurvo, glabrato, subsericeo-nitente, tenuissimo acutissimo minuto, hinc inde fisso; hymenio fuscescente vel umbrino, postice subirpicoideo, antice irregulariter evanescenti-poroso, zona marginali sterili, fibrosa 1 mm. lata limitato; poris vix impressis, dissepimentis postice elongatis 500-800 μ . longis, antice subnullis, irregulariter lacerato-irpicoi.

deis, acie acuta, integra vel lacerato-erosa, tenuibus, interstitiis strictissimis.

Hab. ad truncos cariosos prope Guarapi. — Species *P. pergamenæ* nec non *P. pseudo-pergamenæ* affinis at plane distincta. Forte melius ad *P. Sectorem* accedit. Hymenii autem natura ad *Dedaleam* vel *Irpicem* vergit. Pileus 3-5 cm. diam., 2-3 cm. lat. ant. post.; caro fuscescens, compacta, fibrosa, 300-400 μ . cr. tenax, rigidula. Sec. Cooke in litt. non differt a *P. Sectore*.

369. **Polystictus bivalvis** Pers. in Freyc. Voy. pag. 168, Fr. Epicr. 5902 p. 480. — Pileo papyraceo, effuso-reflexo, glabro, sulcis plurimis concentricis zonato, subspadiceo-nitente; poris rotundis, regularibus, obtusis, dilutioribus.

Hab. in insula Rawak (FREYCINET) et in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Pileus tenuissimus, membranaceus potius dicendus, altera parte effusa, altera horizontali-reflexa faciem bivalvem offert (Fr.). Pusillus, pallidus, zonatus, glaber, bivalvis, valvis reniformibus in sicco vix hiantibus, marginibus abrupte inflexis. Sparsus, interdum singulis individuis e basi binatis itemque hymenio facile oblitterato, ut *Stereum* fere reddat (Ces. Mycet. Born.).

370. **Polystictus striatus** (Hook.) Berk. Exot. Fung. p. 392, Fr. Epicr. 5903 p. 480, *Bol. striatus* Hook. in Kunth Syn. p. 11. — Pileo papyraceo, dimidiato, sessili, radiatim striato, zonisque subtribus elevatis concentricis instructo, nigro-fusco; poris minutis angulatis, griseo-cinereis.

Hab. ad truncos pr. Loxa in Peruvia (HUMBOLDT). — Subimbriatus; pileus 12-14 mm. lat.

371. **Polystictus basiphæus** Sacc. et Paol. Mycet. Malac. n. 39, t. I, 5904 fig. 4. — Membranaceo-coriaceus, basi cuneatus, sup. rotundatus, 4-5 cm. lat., 3 cm. long., 1-1½ mm. crass., radiatim rivulosus, margine acutissimo, concentrice leviter zonatus, glaberrimus, fusco-ater, marginem versus albido-ochraceus, acie pallidiore; contextu ochraceo-rufo; poris minutissimis, 1/10 mm. diam., ore ligneo-pallidis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos in pæninsula Malacensi (REV. SCORTECHINI). — Affinis *P. striato*, a quo differt pileo multo majore, vix radiato-striato, margine pallido etc.

372. **Polystictus fernandesianus** Mont. Syll. p. 168. — Apus, albus; 5905 pileis membranaceis, orbiculato-effusis centro affixis, margine concrescentibus, primitus adpresse radiatim villosis pallescentibus sub-

tus cinereo-plumbeis; poris brevissimis reticulum tenuissimum referentibus (*dentelle*) ambitu tandem reflexo castaneo concentricè zonato glabris.

Hab. ad lignum in ins. Juan Fernandez Amer. austr. (BERTERO).

373. **Polystictus Drummondii** Klotz. in Fr. Epicr. p. 481. — Pileo pa- 5906
pyraceo, spathulato, longitudinaliter striato-fibroso, rugoso, pallido, margine fibroso fimbriato; poris majusculis, tenuissimis, mox lacero-dentatis, albidis.

Hab. in truncis ad Nova Orleans Amer. bor. — Pilei non cæspitiosi in mycelio sub cortice late expanso et supra corticem floccoso-furfuraceo, abrupto, attenuato-sessiles, in sicco reflexi fulventesque, a ceteris facie divergentes.

374. **Polystictus plumbosus** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 93. — Pileo 5907
membranaceo, reniformi, utrinque applanato, zonato, postice glabrato, radiato, atro-fusco, versus marginem velutino olivaceo-griseo; poris minutis, rotundis, integris, ligneo-pallidis.

Hab. in Mexico absque loco speciali (LIEBMAN). — 7 mm. latus; zone uniformes, elevatæ, primo villosæ et fulvæ, demum totus pileus glabratus et atro-fuscus; pori non candicantes, firmiusculi. *P. striatus* Berk. differt pileo obscuriori, radiato-striato, poris fuscis.

375. **Polystictus papyraceus** Fr. Epicr. p. 481. — Resupinatus, te- 5908
nuiter papyraceus; margine angusto undique libero, reflexo involuto, fusco-pallescente; poris curtis, subdentatis, albis.

Hab. ad cortices Porto-Ricco Amer. centr. (BERTERO). — Vix alii affinis, sed hymenii conformatio ut in proxime sequentibus, et textura tenuissima prioris. Forma subrotunda, fere *Corticii quercini* sed marginem adeo tenuem et papyraceum, siccum, nitidum, demum fissum in nullo alio Pileato reflexo vidimus. Totus fungus circiter 2,5 cm. Pori mediæ magnitudinis, brevissimi.

376. **Polystictus breviporus** Cooke Grev. XII, p. 7. — Ferrugineus; 5909
pileo membranaceo, rigido, radiato-rugoso, scruposo, conchiformi vel imbricato; margine crispato; poris brevissimis, minutis, rotundatis, concoloribus, $\frac{1}{5}$ mm. diam.

Hab. ad truncos, Endeavour River Australiæ.

377. **Polystictus membranaceus** (Swartz.) Berk. Fung. Brit. Mus. 5910
p. 378, tab. X, fig. 7, Fr. Epicr. p. 481, *Bol. membranaceus* Sw. Fl. Ind. occid. III, p. 1922. — Flabellato-multifidus, lobatus, plicatus, pallidus, sericeo-striatus, glabrescens, subnitidus, multizonatus,

membranaceus, tenuissimus; poris parvis, curtis; dissepimentis tenuibus, demum laceris difformibus.

Hab. ad truncos, Jamaica (SCHWARTZ), Mexico, Cuba. — Pori 250 μ . diam. Pileus 2,5-3 cm. lat., junior radiatim striatus.

378. **Polystictus submembranaceus** Saut. Hedw. 1876, p. 153. — Al. 5911
bus, coriaceus, tenuis flabelliformis, minutus, 2,5-5 cm. latus et 2 mm. cr. azonus, glaber, supra fibris longioribus rectis rugosus, margine integro vel denticulato fimbriato, subtus porosus; poris magnis, inæqualibus, rotundatis.

Hab. ad basim truncorum Fagi inter muscos prope Salzburg.

379. **Polystictus tenuis** (Link) Cooke Præc. Polyp. n. 924, *Boletus* 5912
tenuis Link in Herb. Mus. bot. Berol.! — Dimidiatus, flabellatus, membranaceus, margine lobato-fissus, radiatim rivulosus, cervinobadius unicolor, pluri-zonatus, zonis alterne pubentibus nitidisque; poris curtis, punctiformibus, subhexagonis, $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{6}$ mm. diam., cervinis.

Hab. ad truncos in Brasilia (BEYRICH). — Pileus basi attenuata vel subinde nodulosa affixus. *P. sectori* et *P. membranaceo* affinis, an satis distinctus? Descripsi sec. exempl. originale a cl. ASCHERSONIO benevole missum.

380. **Polystictus tener** Lév. Champ. Mus. p. 139. — Pileo coriaceo, 5913
reflexo, membranaceo, sessili, orbiculari, zonato, hirsuto, albo; margine ancipiti, obtuso, sterili; poris hexagonis, ore acutis, intus extusque alutaceis; contextu albo.

Hab. ad truncos Guadalupa in archipel. Antillarum (LHERMINIER). — Pileus 2-3 cm. latus.

381. **Polystictus cervino-gilvus** Jungh. Crypt. Jav. p. 45. — Resu- 5914
pinatus, papyraceo-tenuis; pileo medio affixo effuso, ambitu ubique libero, sublobato, cervino-gilvo, undulato, zonato, nitidiusculo; hymenio stramineo-gilvo; poris magnis angulatis subhexagonis, regularibus.

Hab. ad ramos dejectos in silvis ins. Javæ et Nikobar. — Species pulchra, 15 cm. longa, 7-8 cm. lata; pileus latitudine sæpius 2,5 cm., long. 12,5 cm., adnatus; pori 1 mm. profundi, dissepimentata tenuissima, acuta.

382. **Polystictus vespilloneus** Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 199, 5915
Dec. n. 579. — Pileo tenui, papyraceo, reflexo, stygio, zonato, radiato-lineato, subsericeo; hymenio umbrino; poris minutis subhexagonis, dissepimentis tenuibus, acie integra.

Hab. ad truncos emortuos, Rio Uaupes, Amazonas Brasiliæ

(Spruce). — Pileus effusus, initio orbicularis, dein confluentis, plura cm. lat., margine extimo rufo. *P. caperato* subaffinis.

383. **Polystictus tenuissimus** Lév. Champ. exot. p. 188. — Pileo pa- 5916
pyraceo, coriaceo, reniformi, tomentuloso, obsolete zonato, fulvo;
poris curtis, angulatis, concoloribus; dissepimentis integris obtusis.
Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 7 cm. lat., papyri
tenuitate, contextu fulvo.

384. **Polystictus Braunii** Rabh. in Fung. Europ. 2005, Winter Die 5917
Pilze I, p. 454. — Pileis sessilibus, tunc dimidiatis et subcaespitoso-
imbricatis, tunc incurvis orbiculatis, udis membranaceo-mollibus
(siccis durissimis), castaneo-brunneis, calvis, rugulosis, concentrice
zonatis, margine acuto, flavo-limbato; poris minutissimis, longis,
rotundis vel inaequalibus, laete vitellinis.

Hab. in truncis exoticis in tepidariis Bruxelles in Belgio, Berlin
in Germania et ad ligna fabrefacta Vittorio in Italia bor. — «Vide-
tur potius *Fomes* diminutus: vidimus et formam poris stratosi».

1. SUBRESUPINATI Cooke Præc. l. c. — Pileo subresupinato vel margine reflexo.
— Forte sunt formæ abnormes Polystictorum, a veris Poriis caute
distinguendæ.

385. **Polystictus catervatus** Berk. Fl. New. Zeal. p. 180, tab. CV, 5918
fig. 1. — E resupinato liberatus, vertice demum elongato affixus,
confluentis, supra sericeo-striatus; poris minoribus irregularibus,
dissepimentis tenuibus, acie denticulata.

Hab. in trunco Podocarpi spicatæ, Mission station Novæ Ze-
landiæ (COLENSO) et ad cortices, Wellington (TRAVERS). — *Polyp.*
membranaceo Sw. affinis. Pilei 6-10 mm. lat.

386. **Polystictus beharensis** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 163, Dec. 5919
n. 438. — Resupinatus, margine reflexus; supra umbrinus, sub-
velutinus; hymenio albo; poris primum punctiformibus, parvis, acie
obtusissima, sero tantum elongatis, acie acutiusculâ.

Hab. ad truncos putres Soane River, Behar Indiæ (HOOKER). —
Pori 300 μ . diam.

387. **Polystictus niveus** Jungh. Crypt. Jav. p. 48. — Carnoso-lentus, 5920
crassiusculus, primo rotundatus, orbicularis, adpressus, dein mar-
gine reflexus; poris minutissimis, nudo oculo haud conspicuis, re-
gulariter hexagonis.

Hab. ad ramos dejectos in silvis M. Merapi, 1300 m. circ. alt.
ins. Javæ. — Junior sistit maculas 2-7 mm. latas, centro poris
primum superficialibus instructas dein maculæ plures in unam con-

fluunt et fungum constituunt irregulariter effusum 2,5-7,5 cm. latum, medio 2-3 mm. crass.; pori 2 mm. profundi.

388. **Polystictus bireflexus** B. et Br. in Grevillea X, p. 102. — 5921
 Pileo effuso, adnato; margine reflexo, incurvo, pallido, obsolete lineari-zonato, e pubescente glabro; poris regularibus, subrotundatis, albidis, tubulis elongatis; carne tenui.

Hab. in truncis Queensland Australiæ.

389. **Polystictus eriophorus** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 60, t. XI, 5922
 f. 56. — Candidus, adnatus, totus gossypinus, margine leviter reflexo; poris irregularibus, mediis, acie obtusis.

Hab. ad ramulos pineos Brisbane in Queensland et Illawarra Australiæ. — Jam ut resupinatus descriptus, sed evidenter est status resupinatus *Polysticti* speciei. Sæpe orbicularis dein confluens, demum resupinatus. Cæspites singuli 12-25 mm. diam.

390. **Polystictus evolvens** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 253, Dec. 5923
 n. 588. — Resupinatus, demum liberatus, centro affixus; pileo sursum cupreo-incurvato, sericeo-nitente; hymenio gilvo; poris parvis; acie dentato-elongatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua prope San Carlos Brasilæ (SPRUCE). — Pori 400 μ . diam.

391. **Polystictus hymeninus** Lév. Prod. Flor. Novo-granat (Fungi) 5924
 p. 283. — Effusus, membranaceus, coriaceus, a matrice facile separabilis, ambitu solutus, fibrilloso-radiatus, sulcatus, fulvus; tubis brevissimis superficialibus; poris mediis vel sat magnis sexangulatis, sordide ochraceo-pallescentibus.

Hab. ad truncos arborum Cune Novæ-Granatæ, ad 1100 metr. (LINDIG). — *P. byrsino* et *Nordmanni* affinis dicitur. Pileus 1 mm. circ. cr. An *Poria*?

392. **Polystictus bifer** Berk. Fl. Glaz. p. 752. — Subresupinatus, 5925
 tenuis, expansus; pileo imbricato-resupinato, hic illic liberato subflabelliformi-lobato, quandoque subtus subzonato leviter spongioso-tomentoso; hymenio pallido; poris angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Rio Janeiro Brasilæ (GLAZIOU). — Medium tenet inter *Polystictos* et *Poriam*. Pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.

393. **Polystictus deglubens** Berk. et Curt. in Curtis Catalogue. — 5926
 Ellipticus, centro affixus, margine reflexo; pileo levi, sericeo, pallido; hymenio plano, concolori; poris æqualibus, rotundis, minimis, $\frac{1}{3}$ mm., dissepimentis tenuibus, acie integra.

Hab. ad ramos in America boreali, San Carlos. — Diagnosin habui a cl. COOKE.

394. **Polystictus aggreddiens** Berk. Fung. Glaz. in Vid. Med. Kjob. 5927
1879, p. 752, n. 9106. — Pileo primum orbiculari, hispido, griseo;
margine libero, demum multis confluentibus; poris angulatis me-
diis; contextu floccoso; poris 300 μ . diam.

Hab. ad truncos in Brasilia (GLAZIOU).

395. **Polystictus undatus** Pers. Myc. Eur. p. 90, t. 16, f. 3. — Late 5928
effusus, tenuis, ligneo-fuscescens, submembranaceus, superficie un-
dulato-interrupta; poris minutissimis obliquis.

Hab. in tubis ligneis putridis aquæductus cujusdam in Gallia
(CHAILLET). — E matrice facile separabilis, junior albicans, vix 2
mm. cr. Ex icone videtur margine glabro reflexulo rufo cinctus.

396. **Polystictus Fendzleri** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 317. — 5929
Margine tenui, quandoque abrupto quandoque byssoidco; hymenio
umbrino; poris minutis, parvis, sæpe interruptis, obliquis, acie pal-
lidis.

Hab. ad truncos emarcidos Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT)
et Venezuelæ Amer. merid. — Ubi pori expositi manent, perfecte
glabri; pori 0,25 mm. lati, stalacticii.

397. **Polystictus Ravenelii** Berk. et Fr. Nov. Symb. p. 82. — Pileo 5930
rigente, resupinato-effuso, superne margine brevissime reflexo, vil-
loso, azono, canescente; poris tenellis, inæqualibus, acutis demum
elongatis, vulgo obliquis, latere hiantibus, griseo-fuscis.

Hab. ad truncos in Carolina australi (RAVENEL et CURTIS). —
Sæpe omnino resupinatus, sed in perfectis margo per 4-6 mm. re-
flexus et obsolete concentrice sulcatus. Pori e situ obliquo plerum-
que imbricati, elongati et lateraliter toti hiantes.

398. **Polystictus Broomei** Raben. in Fung. europ. n. 2004, Winter Pilze 5931
p. 454. — Pileis numerosissimis, minutis, primo sæpe evidenter
stipitatis, demum semper sessilibus, arcte squamiformi-imbricatis,
membranaceis, incurvis, albido-flavis, siccis brunneis; poris elon-
gatis, rotundatis vel oblongis, pileo subconcoloribus.

Hab. ad ligna vetusta in tepidariis Germaniæ.

399. **Polystictus polymorphus** Rostk. 4, t. 56, Fr. Hym. Eur. p. 566. 5932
— Pileo resupinato, effuso, coriaceo; margine reflexo, crispato, gla-
bro, umbrino; poris majusculis, angulatis lacerisque, pallidis.

Hab. ad ramos putrescentes Fagi in Europa. — Ex icone sed
e descriptione auctoris totus badio-pallidus.

400. **Polystictus latus** Berk. Fung. Flora Van Diem. p. 325. — Re- 5933
supinatus sed margine hinc inde libero, sursum obscure zonatus,
sordide brunneus, pruinoso-velutinus; contextu concolore ferrugi-

neo-tincto, suberoso-coriaceo; hymenio ligneo-colorato, æquali; poris rotundis regularibus, parietibus tenuibus.

Hab. in ramis in Tasmania (Gunn). — Pileus 20 cm. latus.

401. **Polystictus placentæformis** Berk. Grev. XV, p. 24. — Pileo ⁵⁹³⁴ discoideo 2,5 mm.; margine reflexo, fusco, strigoso; poris majusculis $\frac{1}{2}$ -1 mm. diam., angulatis, irregularibus, plerumque acie dentatis, pallidis.

Hab. ad ramulos Populi, Carlton Amer. bor.

PORIA Pers. Syn. pag. 542 (subgen.); Fr. Nov. Symb. p. 70 (Etym. *porus*), *Physisporus* Chev. et Gill., *Physisporus* et *Poria* Karst. — Pileus nullus v. omnino obsoletus, quare fungus totus resupinatus. Pori matrici v. mycelio plerumque immediate impositi, carnosuli, ceracei, lignescentes, placentas v. membranas adnatas v. secernibiles efformantes *).

Species hujus generis caute inquirendæ. Permultæ enim Apodum species, in situ horizontali resupinatæ leguntur, v. c. *P. mollis*, *destructor*, *croceus*, *nitulans*, *amorphus*, *adustus*, *ignarius*, *radiatus*, *conchatus*, *abietinus*. E situ horizontali pendent pori recti et e verticali obliqui, immo uno latere hiantes. Species admodum numerosæ, sed permultæ definitis characteribus carent, ut limitari vix possint.

A. MOLLUSCÆ. Cooke Præc. Polyp. — Late expansæ, carnosulæ, molles, poris plerumque minutis, æqualibus, rotundis.

a) Pori persistenter albis.

† Hymenio fatiscente.

1. **Poria vulgaris** Fr. Syst. Myc. I, p. 381 cum syn., El. p. 120, Hym. ⁵⁹³⁵ Eur. p. 477, Weinm. Ross. p. 336, Berk. Outl. p. 251, Rostk. t. 60, *A. versiporus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 105 (ad spec., sed collectivus). *Bol. cellulosus* Wahlenb. Suec. n. 2016; Bolt. t. 166, f. a. b. habitum refert, sed ob membranam liberam etc. alienus; vix exstat ulla fida icon hujus sectionis. — Late effusa, tenuis, arida arcte adnata, levis, alba, ambitu mox glabro, tota e poris constans firmis, stipatis, exiguis, rotundis, subæqualibus.

Hab. ad ligna et ramos putridos Betulæ, Fagi, Pini etc. in Europa, Ceylon (Thwaites), Carlton House Forestburg, New York, Amer. fœder. Winton Novæ Zelandiæ, Australia, ins. Mauritio, Ma-

*) Quoad citationem auctorum specierum cfr. notas p. 150 et 208.

lacca, Cuba, Juan Fernandez, Java. — Ad longitudinem 30 cm. usque effusa, 1 mm. crassa. Sola ex affinibus vulgata. Color interdum flavus; pori variant pro more obliqui et hiantes. Var. **calcea**, ad truncos Pini in montosis vulgatissima, non differt nisi candore: — varietatem flavam ad *P. vulgarem* pertinere certissimus est Fries: profecto in eodem specimine vidit dimidiam partem albam, dimidiam citrinam. Sed *P. flavus* Karst. Finl. Polyp. p. 40 s. *P. selectus* Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 360 poris obtusis, firmis videtur species distincta.

2. **Poria mollusca** Fr. Syst. Myc. I, p. 384 c. syn., Hym. Eur. p. 578, 5936 Weinm. Ross. p. 338, Berkl. Outl. p. 251, Fl. Dan. t. 1299. — Effusa, tenuis, mollis, alba, ambitu byssino fibrilloso-radiante; poris centro v. hinc inde congestis, exiguis tenuibus, rotundis, inæqualibus lacerisque, pallescentibus.

Hab. ad ligna vetusta, ex. gr. Populi nigrae, ad folia coacervata in Europa, Carol. inf. et Newfield, New Jersey Amer. bor. et Chili. — Ambitu Himantioideo facile distincta, sed exstat var. ambitu membranaceo sterili contiguo: Sowerb. t. 387, f. 9, *Poria epiphylla* Pers. Obs. 2, p. 15. Variat candida et lutescens. — **P. bombycinoides* Karst. Symb. Myc. Fenn. XIV, p. 21: crassiuscula, mollissima, laxè adhaerens, ambitu byssina; poris angulatis, inæqualibus, longis, mediocribus, pallescentibus, marginalibus magnis, admodum curtis, celluliformibus, dissepimentis tenuissimis, dentatis lacerisque. Ad lignum putridum pr. Nyslott Fenniae (CARLENIUS).

3. **Poria minima** Ravenel Grev. I. pag. 65, nec *P. minimus* Fr. *P. elachista* Berk. in Cooke Syn. Polyp. p. 138 (1878). — Pulvinata, fere tota e poris mollibus ceraceis, candidis, elongatis, minimis constituta.

Hab. in Carol. inf. Amer. foeder. — 2-4 mm. tantum lata.

4. **Poria hyalina** Berk. in Hook. Fl. Tasm. II, 255. — Resupinata, 5938 alba, vitrea, tenuis, ambitu tomentoso; poris minimis, centro elongatis 100 μ . diam., dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna decorticata in Tasmania.

5. **Poria interna** Schwein. Amer. bor. n. 469, p. 159. — Longitudinaliter penetrans in cavitates trunci putridi, valde flexuosa, tota alba dein expallens, ad 7-10 cm., primo molliuscula, crassa, margine demum inflexo, tubulis sæpe obliquis, longioribus; poris flexuosis, minutis. 5939

Hab. ad truncos Bethlehem Amer. borealis.

6. **Poria rivulosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 318. — Candida, 5940

effusa, carnosa (sicca contracta rimulosa), margine tenui tomentoso; poris mediis rotundis, dissepimentis crassis, pruinosis.

Hab. ad Polyporos emortuos Cubæ (C. WRIGHT). — Margo demum plus minus liber; pori $\frac{5}{12}$ mm. diam.

7. **Poria Sassafras** Schwein. Amer. bor. n. 437, p. 158. — Mollin-⁵⁹⁴¹
scula, bibula, pallide, lutescens subiculo vix in margine conspicuo;
tubulis in centro satis elongatis, crassiusculis; poris minutis, regulariter rotundis.

Hab. in lignis cariosis Sassafras, Bethlehem Amer. bor. — 2,5-5 cm. longitudinaliter effusa.

8. **Poria subvineta** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 54. — Cras-⁵⁹⁴²
siuscula, late effusa, alba, secernibilis; margine obliquo, tomentoso,
candido; poris elongatis punctiformibus, contextu candido.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (THWAITES). — Pluripollicaris, margine 4 mm. et ultra lato; exsiccatione contracta.

9. **Poria hybrida** (Sow.) Berk. et Broom. in Berk. Outl. p. XVII, Fr.⁵⁹⁴³
Hym. Eur. p. 581. *Bol. hybridus* Sowerb. t. 289, t. 387, f. 6, *P. erosus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 103. — Alba; mycelio crasso, membranam densam v. fibras ramosas, repentes sistens; hymenio in areas diffracto; poris longis, tenuibus, angustis.

Hab. in lignis quercinis Britanniae. — Tam ex iconibus, quam specimine a Berkeley communicato testatur Fries hanc e loco suffocato sistere monstrosam formam (forsan *P. destructoris*). Statura et structura plene convenit cum variis monstris in fodinis obviis. Maxime singulare est, hunc fungum nasci tantum in navibus ligno quercino ædificatis, quum naves ligno pineo constructæ tantum *Merulio lacrymante* infestentur.

10. **Poria odora** Peck 38 Rep. St. Mus. pag. 92. — Effusa, æqualis,⁵⁹⁴⁴
4-6 mm. cr. firma, sed fragilis, uda a matrice separabilis, alba, sæpe ad marginem abruptum crassiusculum subfimbriatum rufo-flavido-maculata; poris minutissimis, longis, æqualibus, integris, albis, supra subiculum tenue elevatis; odore forti ingrato.

Hab. in truncis decorticatis, dejectis Abietum, Osceola Amer. bor. — Quoad structuram *P. versicolori* affinis.

†† Hymenio vix fatiscente.

11. **Poria mucida** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 382, Hym. Eur. p. 577,
Weinm. Ross. p. 338, Kickx p. 234, *Boletus* Pers. Syn. p. 546,
Alb. et Schw. l. c. — Effusa, crassiuscula, subimmersa, mollis, ex

albo pallescens, ambitu indeterminato byssino; poris mediis (mycelio crustoso receptis), inæqualibus lacerisque.

Hab. ad ligna vetusta cariosa pinea in Europa et Amer. bor. — E loco variat mollior et firmior, sed sat persistens. Suberoso-carnosa, plerumque humens, 12-16 cm. et ultra longa, 1-1½ cm. crassa. *P. molluscâ* longe major nec affinis.

12. **Poria stillicidiorum** Speg. F. Fueg. n. 73, p. 33. — Repenti-ef- 5946

fusa, irregulariter expansa, lobata vel repanda, sæpe superpositionis causa hinc inde pseudostratosa, margine determinata, nec libera nec reflexa, nec sterilis sed obtuse rotundata, in vivo alba vel albo-subhyalina, tenerrima, in sicco non contracta nec diffracta, albo-pallescens vel pallidissime rubescens, opaca, rigida, fragilis, semper tenuiuscula 1-1,5 mm. crass., contextu myceliali tenui, membranaceo cum hymenio continuo; poris rectis vel vix obliquis, breviusculis 0,5-1 mm. long. ore rotundis vel elongatis, minutis 150-170 μ . diam., regularibus, densissime constipatis, dissepimentis tenuibus, acie integris.

Hab. in stillicidiis montanis ad terram nec non cryptogamas in crustans in Staten Island in Fuegia. — Species in vivo *Poria mucilæ* nec non *P. Medulla-panis* peraffinis, sed satis ab utraque abhorrens præcipue in sicco.

13. **Poria Medulla-panis** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 380, Hym. Eur. 5947

p. 476, Ic. t. 190 f. 2, *Boletus* Pers. Syn. p. 544 (sec. spec. ab ipso determinata), Wahlenb. Suec. n. 2015, Alb. et Schw. p. 256, Berk. Outl. p. 251. — Effusa, determinata, subundulata, firma, glabra, alba, ambitu nudo submarginato, tota fere contexta poris sublongis, mediis, integris.

Hab. ad ligna vetusta, in Europa, Amer. fœder. et Brisbane, Queensland Australiæ. — Forma terrestris mollior et aquosomollis: *Pol. bibulus* Pers. Myc. Eur. n. 135. Annua, sat magna exsiccatione indurescens, secedens. Nulla icon fida: Jacq. Misc. t. 11 et Bolt. t. 166, f. 2, huc vulgo ductæ, æquo jure ad *P. corticolum* aliorumve incunabula referri possunt. *P. fluctuosus* Weinm. p. 337, a Friesio non visus, affinis apparet.

14. **Poria calcea** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 55. — Tota 5948

resupinata, effusa, margine tenuissimo adnato membranaceo; poris minimis angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (THWAITES). — Primo obtutu *Corticium calceum* reddit; duæ occurrunt formæ, qua-

rum altera crassior, margine magis membranaceo; poris $\frac{1}{7}$ mm. diam., altera poris $\frac{1}{6}$ mm.

15. **Poria niphodes** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 55. — Tota 5949
resupinata, nivea, margine angustissimo porisque irregularibus pulverulentis.

Hab. ad tigilla et ligna in regione australi insulæ Ceylon (THWAITES). — Pluripollicaris, dilute alba, ex ætate subochracea; pori sæpe decurrentes illis *Hymenogrammes* similes.

b) Pori albis, demum ochraceo-pallidis.

16. **Poria vitrea** Pers. Obs. I, p. 15, Fr. Syst. Myc. I, p. 381, El. 5950
p. 119, Hym. Eur. p. 577, Berk. Outl. p. 251. *P. xylostromeus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 112 (fungus siccus). — Effusa, subundulata, indeterminata, alba, subhyalina, mycelio xylostromeo tenaci separabili; poris minimis, rotundis, longis, obtusis, integris.

Hab. ad truncos cariosos, prostratos Fagi et Castaneæ in Europa, Amer. bor. et in trunco carioso putrescente Salicis Humboldtianæ, Boca del Riachuelo, in Argentina Amer. merid. (SPEGAZZINI). — Ut plurimæ genuinæ species hujus sectionis rara, sed valde insignis poris ob mollitiem quasi cariosis (ceterum excarnis), membrana tenui *Xylostromatis* generis Auctt. impositis, sæpe in nodulos collectis et interruptis. Mycelium sterile: *Xylostroma candidum* Pers. Myc. Eur. I, p. 93.

17. **Poria hydnophora** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 54. — 5951
Pulvinata, crassiuscula, determinata, margine erecto aculeis brevibus obtusis sparso.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Species singularis in societate occurrens *P. vulgaris*, cum qua primo obtutu similitudinem aliquam præbet: pori $\frac{1}{4}$ mm. diam., at in *P. vulgari* $\frac{1}{5}$ mm.

18. **Poria tarda** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 56, Dec. n. 43. — Alba 5952
dein ochracea, mycelio ceraceo, corticiiformi; margine angusto tomentoso; poris tarde evolutis, parvis, integerrimis.

Hab. in ligno emortuo in Australia (DRUMMOND). — *Corticium molle* in memoriam revocat. Pori 250 μ . circ. lati.

19. **Poria tuberculosa** Pers. Obs. I, p. 14, Syn. p. 545, Cooke Præc. 5953
n. 962. — Albida, tuberculosa, margine inciso subrepando, sat crassa, 10-20 cm. longa, superficie tuberculis magnis difformibus distincta.

Hab. in fodinis metallurgicis Hercyniæ et in Misnia. — Sec.

Fr. monstrositas subterranea, sec. Cooke species recipienda.

20. *Poria deglubens* Berk. in Hook. Journ. (1856) 235, Dec. n. 585. 5954

— Alba, resupinata; margine ubique liberato inflexo, elevato-zonato, nitido; poris minutis punctiformibus, oculo nudo vix discernendis.

Hab. ad tigilla emortua, S. Carlos Brasiliæ (SPRUCE). — Placentæ ellipticæ, 18-20 mm. long.

21. *Poria Cremor* B. et C. North Am. Fungi in Grev. I, p. 54. — 5955

Rigida, brevis, discincola, tota resupinata; poris suborbicularibus; dissepimentis crassiusculis, obtusis.

Hab. ad ramos querneos et præsertim supra discos cæsionum in Carol. inf. Amer. fœder. — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. lata, tota fere e tubis contexta; pori $\frac{1}{3}$ mm. lati, subrotundi.

22. *Poria lacrymans* Saut. in Hedw. 1876, p. 150. — Orbicularis, ef- 5956

fusa, pulverulenta, ex albo flavescens, glabra, margine elevato, angusto; poris mediis rotundis, lacrymantibus, integris.

Hab. in ligno udo fabrefacto pr. Salzburg — 5-6 cm. longa, 5 cm. lata, 6-7 mm. crassa. A *Poria Radula* differt pileo levi; poris rotundatis flavidisque.

23. *Poria hypolateritia* Berk. Grev. XV, p. 24. — Effusa, mollis, 5957

albido-pallida, irregularis, substrato lateritio oriunda; poris subæqualibus, minutis, rotundatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna in India.

24. *Poria subliberata* B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 318. — 5958

Ochraceo-fulva, margine tenui liberato; poris minutis elongatis angulatis, dissepimentis tenuibus subintegris pruinatis.

Hab. ad radices Palmarum, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT).

— Nitide brunnea; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam. sed ex ætate dilatati.

25. *Poria fulgens* Rostk. Polyp. IV, t. 63, Fr. Hym. Eur. p. 574, ut 5959

var. — Effusa, membranacea, levis, aurantiaca, ambitu albo-fibrillosa; poris minutis, acutis.

Hab. ad truncos Quercus et Fagi in Europa. — Colore ex icone subaurantio (carneo-pallido e definitione auctoris) et ambitu albo-fibrilloso a priore differt. — E Lapponia Tornensi aliam dedit C. P. Læstadius formam, ut apparet, distinctam, irregulariter effusam, inæquabilem, flavam; poris minutis, fere superficialibus, immixtis tuberculis convexis. Similem non legi: num status typicus? Fr. l. c.

26. *Poria eupora* Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 360, Fr. Hym. Eur. 5960

p. 575. — Resupinata, tenuis, adnata, submicans, ambitu primo

byssaceo, contextu albo, margine demum libero, glabro; poris minutis, curtis, testaceo-luteis.

Hab. ad lignum salicinum Fenniae. — Ex specimine ab auct. communicato glabra; pori minimi, rotundi, regulares, lutei. Cum auctoris descriptione plene convenit specimen in Salten a Blyttio lectum.

27. *Poria decorticans* Speg. F. Fung. n. 76, p. 34. — Tenuissima, 5961 primo mucoso-membranacea, continua dein densissime porosa; poris minutissimis, 150-170 μ . diam., brevissimis trama fere nulla v. vix arachnoidea insidentibus; alba in vivo, in sicco sordide pallidissimeque fulvescens, non contracta nec diffracta, sub epidermide ramorum late vageque effusa et utrinque adnata, per ætatem, cortice transverse fisso, nuda et labiis rimarum revolutis tantum adnata.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Fagi betuloidis in silvis prope Slogget bay in Fuegia. — Species distinctissima.

28. *Poria Rostafinskii* Karst. Myc. Fenn. III, p. 274. — Effusa, adnata, 5962 arida, ex albo lutescens, margine strigoso, tenuis; poris mediocribus, rotundis, subinæqualibus, dissepimentis tenuibus, subfimbriatis.

Hab. supra corticem Alni in Mustiala Fenniae. — *P. molluscæ* affinis, sed margine fibroso-strigoso mox dignoscenda.

29. *Poria nitida* A. et Schw. Lus. p. 258 (z), Fr. Syst. I, p. 379, 5963 Epier. p. 483, Hym. Eur. p. 574, Pers. Myc. Eur. 2, p. 95, Berk. Outl. p. 250. — Effusa, tenuis, subadnata, limitata, lutea, ambitu villosa-marginata; poris minutis, curtis, rotundis, æqualibus, nitidis.

Hab. ad ligna putrida Fagi, Populi, Pini etc. in Europa et Carol. inf. Amer. bor. — Colore læto, fere aureo et forma subregulari nostra insignis est. Hæc forma pro typica sumitur in Pers. Myc. Eur. 2, p. 95, sed icon in Pers. Obs. 2, t. 4, f. 1 atque etiam magis descriptio a Friesiana recedunt. Melius cum nostra convenit *P. eupora* Karst., structura tamen diversa.

30. *Poria callosa* Fr. Syst. Myc. I, p. 381, El. p. 120, Hym. Eur. 5964 p. 477, Weinm. Ross. p. 336. — Longe effusa, æquabilis, tenax, integra, corii mollis instar separabilis, alba, ambitu similari; poris firmis, rotundis, æqualibus, integerrimis, obtusis; sporis 6 μ . long.

Hab. in latere inferiore asserum Pini in Europa et ad ligna corrupta, in regionibus centralibus Ceylon (THWAITES), Buffalo, New York Amer. bor. (CLINTON). — Pori sistunt callum, 2-4 mm. crassum, firmum sed non durum, undique porosum. Annua nec stratosata.

31. **Poria obducens** Pers. Myc. Eur. 2, p. 104 (fide specim.) Fr. Epicr. 5965
p. 485, Hym. Eur. p. 577, Berk. Outl. p. 251, Pat. tab. 17, *P. Medulla-panis* Secr. n. 103. — Effusa, incrustans, innata, firma, alba, tota e poris formata minimis, stipatis, æqualibus, distincte stratosi, stratis annosis alutaceo-pallidis; sporis ellipsoideis, minutis, hyalinis.

Hab. in truncis cariosis Salicis, Ulmi, Populi, Quercus, Pini etc. in Europa et ad ligna putrescentia Buffalo, New York Amer. bor. (CLINTON). — Primi anni fungus *P. vulgarem* refert, sed annosus e stratis innumeris (2 mm. crassis) superimpositis crassus fit, cum ligno mucido, mycelio percurso, omnino concrescens, ut certe hujus loci, licet verticalibus locis pileolorum rudimenta exserat. Affinis *P. connato*. Cfr. notam cl. Le Bretonii (Bull. Soc. Sc. nat. Rouen 1887) qui hujus speciei formam pileatam describit, *P. connato* affinem nisi eandem.

32. **Poria luteo-alba** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 82. — Ef- 5966
fusa, separabilis, glabra v. subglabra, immarginata, subiculo tenuissimo membranaceo, fluente; poris inæqualibus rotundatis tenuibus demum sæpe angulatis v. sublaceris, minimis, 1-2 mm. altis, lutescenti-albis; sporis oblongatis, rectis, 3-6 = 2.

Hab. in ligno pineo putrescente Mustiala Fenniae.

c) Pori flavidis v. aureis.

33. **Poria fusco-marginata** Berk. Grev. XV, p. 24. — Orbicularis, 5967
elliptica vel confluens, adnata, ochraceo-pallida; margine tenui, membranaceo, sterili, fusco; poris minutis, rotundatis, æqualibus, centro tubulis elongatis, peripherice curtissimis, dein obsoletis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna, Rhode Island Amer. foeder.

34. **Poria attenuata** Peck 26 Rep. p. 70. — Resupinata, effusa, tenuis- 5968
sima a matrice separabilis, carneo-ochracea; margine albedo; poris minutis, subrotundis, dissepimentis acutis, tenuibus.

Hab. ad truncos prostratos arborum deciduarum, Croghan Amer. bor. (PECK). — Pori nudo oculo ægre visibiles.

35. **Poria parilis** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Longitudinaliter 5969
effusa, arcte adnata, confluens, arida, immarginata, luteo-pallescent, subiculo nullo, ambitu æquali; poris minutis, subrotundis, brevibus, glabris.

Hab. ad cortices in Australia (PREISS). — A *Poria corticola* proxima textura et colore facile distincta, 3 cm. et ultra extensa.

36. *Poria Læstadii* B. et Fr. Grev. XII, 69, Ann. Nat. Hist. 1883, 5970
p. 373, n. 2025. — Substantia alba; poris læte citrinis, luteis; hymenio hic illic tuberculato.

Hab. ad asserem in calidario Coed Coch Britannicæ. — Color lætus, persistens, pulcherrimus. Procul dubio species, de qua Fries loquitur (Hym. Eur. 575). Cæspites confluentes efformat plura cm. latos. B. et Br.

37. *Poria crocipora* B. et C. Cat. Cooke Præc. n. 978, *Polyp. cro-* 5971
ceus Schw. Syn. Carol. p. 96, nec Fr. (diagnosis desideratur). —

Hab. in truncis quercinis in Carolina. — A *P. croceo* præcipue differre videtur quia absolute resupinata. Secundum ipsum Schwein. Syn. Amer. bor. p. 158 ejusdem *Polyporus croceus* ad *P. nitidum* Fr. referendus est.

38. *Poria lætifica* Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Effusa, tenuis, tenera, 5972
non facile separabilis a matrice, læte aurantiaca; margine submentoso flavido; poris curtis sæpe obliquis, minutis, subrotundis, dissepimentis crassis, obtusis.

Hab. in ligno deiecto South Ballston Amer. bor. — cm. 5-7 extensa. Videtur affinis *P. fulgenti*.

39. *Poria auriculiformis* Jungh. Ann. Sc. nat. 1844, p. 194. — Sube- 5973
rosa, resupinata, concava, tomentoso-aurea, demum denudata, spadicea, puncto centrali affixa; margine tenui, erecto; poris minimis, subrotundis, æqualibus, fulvis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus ovatus, 3-4 cm. latus convexus, zonatus.

40. *Poria vitellina* Schw. Car. n. 939, Fr. Epicr. p. 483. — Effusa 5974
molliuscula, laxè adnata, vitellina, ambitu byssino; poris magnis elevatis obscurioribus; sporis 2-3 = 1-2.

Hab. in fissuris lignorum putridorum Carolinæ Amer. fœder. — Substantia molliuscula et textura cum *Hydno mucido* convenire videtur, sed tenuior est. Color pulcherrimus, etiam in exsiccatò persistit. Ob colorem juxta præcedentes collocanda, neutri vero affinis est.

41. *Poria lacera* Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 69. — Effusa, con- 5975
fluens, membranaceo-tenuis, mollis, laxè adhærens, alba, ambitu tenui, byssino concolori; hymenio flavo; poris minutis, angulatis vel subrotundis, inæqualibus; dissepimentis tenuissimis, demum valde laceris.

Hab. ad lignum Pini prope Asikkala Fennicæ. — A *P. mollusca* differt poris angulatis flavis etc.

42. *Poria Leonildis* Manc. et Sacc. *) *Physisporus vitellinus* Karst. 5976
Symb. VII, pag. 5, nec Schw. — Elongato-effusa, adhærens, vel subadnata, tenuissima, margine puberulo glabrato subflavo, usque ad 20 cm. longa atque 5 cm. lata; poris stipatis, integris, æqualibus, rotundatis, stratosi, vitellinis, opacis, minimis.

Hab. ad ligna vetusta Alni incanæ, Tammela Fenniae,

43. *Poria phlebiæformis* Berk. Grev. XV, p. 24. — Orbicularis, ar- 5977
cte adnata, aurantia, sicca aurantio-fulva, circ. 2,5 cm. lat.; margine radiato, tenui, striato, sterili; poris subrotundatis, minimis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna mucida Cubæ Amer. centr.

44. *Poria tegillaris* Berk. Grev. XV, p. 25. — Effusa, indeterminata, 5978
tenuissima, flavo-fuscescens, substrato obsoleto; poris æqualibus, rotundatis, minimis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna in Carolina Amer. fœder. — Ad stratum merum porosum reducta qui ligni asperitates sequitur.

d) Poris carneis.

45. *Poria cincta* Berk. Outl. p. 250, Fr. Hym. Eur. p. 575. — Al- 5979
ba, tuberculosa, tuberculis minutis, primo discretis, fibris fasciculatis, erectis radiantibusque, strigosis cinctis, sterilibus, demum partim centro porosis; poris impalpabilibus, angulatis, tenuissimis, crenatis, demum pallide ochraceis, siccis obscurioribus.

Hab. in asseribus vetustis in Britannia. — Species structura prorsus peculiaris, cum nulla alia comparanda. Nonnulla tubercula sterilia persistent.

46. *Poria macraula* Rostk. 4, t. 55, Fr. Hym. Eur. p. 573. — Effusa, 5980
coriacea, subtenuis, secedens, glabra, levis, rufo-pallida, intus concolor, subtus margineque limitato, nudo umbrina; poris minutis, rotundis, curtis, æqualibus, carneis.

Hab. ad radices putrescentes Pini in Europa. — Ad 32 cm. usque longa, 16 cm. lata; pori 6-9 mm. longi; sporæ 6 ≈ 4 (Britz.). Cum *P. levigato* analogæ et vegetationis rationibus cum *P. annoso* congruens. Nomina auctoris tam latinum quam germanicum poros amplos indicant, diagnosi vero et descriptio minutos. E Valders Norvegiæ ad Friesium misit Blytt specimina structura huic si-

*) Ad honorem egregiæ Dom. LEONILDIS BIDASIO, quæ in ordinandis pro hac Sylloge indicibus schedulisque operam benevole præstitit.

millima nigroque marginata, sed color strati porosi lacteus v. pallens. Si color constans, species insignis.

47. *Poria rhodella* Fr. Syst. Myc. I, p. 380, Hym. Eur. p. 573, Ic. 5981
t. 189, f. 2, Bull. t. 442, f. D. — Effusa, tenuis, adnata, mollis, albo-incarnata; margine determinato, nudo; poris minutis, subrotundis, contiguis.

Hab. ad truncos prostratos Fagi aliarumque arborum in Europa et Amer. bor. — Præcedentibus tenuior, 5–11 cm. longa. *P. vulgari* videtur proxima.

48. *Poria epillintea* B. et. Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 55. — Tota 5982
resupinata, effusa; margine contextuque fibroso; hymenio subcarneo; poris minutis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Similis *P. vinctæ*, sed margo differens sicut et contextus; pori $\frac{1}{7}$ mm. diam., in *P. vinctæ* $\frac{1}{6}$. — * *Poria rufo-lateritia* Kalchb. Grev. X p. 104: longe lateque effusa, ligno arcte adhærens; poris minimis, stipatissimis, rotundis, obtusis, sublateritiis, strato xylostromateo pallido impositis. Ad truncos Richmond River Australiæ.

49. *Poria vincta* Berk. Fung. Doming. p. 5. n. 26. — Tota resupinata, centro crassiuscula, margine tenui subliberata supra sanguineo-tincta; poris minimis pallidis, contextu lignicolori. 5983

Hab. in ligno putri S. Domingo, in insula Cuba (WRIGHT) et in Brasilia (GLAZIËV). — Plura cm. lat., 4 mm. cr. (centro).

50. *Poria hyposclera* Berk. Grev. X, p. 103. — Effusa, crassiuscula, 5984
margine tenuis, subliberata, supra pallide ochracea vel carneo-tincta; poris minimis, elongatis, pallidis, regularibus, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos in Australia. — *P. vinctæ* affinis.

51. *Poria carneo-pallens* Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, Dec. 5985
n. 587. — Tota tenuis, carnea; margine obsoleto; poris minutis; dissepimentis tenuissimis, angulatis, 200 μ . lat.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT) et Panuré Brasilis (SPRUCE).

52. *Poria roseo-alba* Jungh. Crypt. Jav. pag. 43. — Effusa crassa, 5986
submarginata, suberoso-mollis, rosea, farina alba, fugaci adspersa, intus brunnea; poris minutis rotundis, æqualibus, confertis.

Hab. in silvis mont. Kendang Javæ. — Usque ad 15 cm. sæpe effusa, 6 mm. et ultra crassa. *Fomiti roseo* A. et S. subsimilis dicitur.

53. *Poria Placenta* Fr. Vet. Ak. Förh. 1861, Monogr. II, p. 272, Hym. 5987

Eur. p. 572, Ic. t. 188 f. 3. — Resupinata, orbicularis, crassiuscula, uda mollis, secedens, saturate carnea, sicca fuscescens, ambitu determinato, sterili, glabro; poris minutis, subiculo tenui impositis, inæqualibus, integerrimis.

Hab. ad ligna vetusta Pini silvestris, in Suecia. — Species hujus gregis nobilissima, *P. Medullæ-panis* analoga. Exsiccata ob succositatem in cupulam contrahitur, ambitu libera more *Corticii quercini*. Præcipue admirationem movent pori substratosi in fungo molli et annuo.

54. *Poria rixosa* Karst. in Thüm. M. Un. n. 1204, Myc. Fenn. III, 5028 p. 272, *Polyporus croceus* Nyl., nec Fr. — Effusa, ferrugineo-fulvescens, demum crocea, ambitu byssaceo-contexto, ochraceo-pallido, submicans; poris curtis tenuibus, angulosis, dein sæpe laceris, raris, sat minutis, 100-500 μ . diam.

Hab. ad lignum abietinum Vasa, Tammela, Abo Fenniae. — «An diversa a *Poria crocipora* B. et C.?»

55. *Poria fimbriatella* Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Late effusa, 5028 tenuis, tenax, a matrice separabilis, margine albo, fimbriato, subiculo albo in fasciculos rhizomorphoideos abeunte vel membranam subreticulato-fimbriatam formante; poris minutis subrotundis, æqualibus, albis, dein carneolis.

Hab. ad truncos prostratos Aceris, strata ampla in ligno vel cortice formans, Osceola Amer. bor. — *P. Vaillantii* affinis dicitur.

e) Pori rubris.

56. *Poria fusco-carnea* Pers. Myc. Eur. 2, p. 97, Fr. Hym. Eur. 5090 p. 581. — Carnosa, fusco-purpurea, margine crasso tomentoso; poris distinctis, subrotundis.

Hab. prope Parisios Galliae et Connecticut Amer. fœder. (C. Wright) in ramis dejectis, putridis. — Ad 15 cm. fere expansa, ultra 2½ cm. lata, margine hinc inde inflexo.

57. *Poria cruentata* Mont. Guy., n. 362, Syll. Crypt. n. 513. — Re- 5091 supinata, effusa, coriacea, tenuis, adglutinata, obscure sanguinea, ambitu membranaceo, nudo, pallido; poris brevissimis, subrotundis, planis.

Hab. ad ligna Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR) et ad truncos Quercus in Carol. inf. Amer. fœder.

58. *Poria juglandina* Schwein. Syn. Car. p. 99, n. 926. — Durissima, 5092 immersa, compressa, difformis, margine sterili involuto, spadiceo-cinerea; poris minutis, obliquis.

Hab. in truncis duris Juglandis nigrae et Platani in Carolina Amer. bor. — Fissuris ligni immersa, margine involuto ita ut pileum fere efficiat; pori primo cinerei, demum subspadicei, nitentes. Sec. Fries forte ad *P. spissam* pertinet.

59. **Poria spissa** Schwein. in Fr. Elench. I, p. 111. — Durissima, 5993 immersa, difformis, cinereo-spadicea, margine brevissimo inflexo; poris obliquis minutissimis.

Hab. in truncis duris Carolinæ, Pensilvaniæ (MICHENER), New England (SPRAGUE). — *Fom. obliquo* affinis, sed huic margo omnino genuinus; pori impalpabiles stratosi, lineolis nigris distincti, unde vere perennis, neque ad speciem ullam cognitam referenda. Descriptio *P. juglandinæ* omnino convenit, est enim fissuris ligni immersa compressa, margine sterili involuta; pori primo obtutu cinerei, demum spadiceo-nitentes.

60. **Poria rufa** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 484, Hym. Eur. p. 573, *Bol.* 5994 Schrad. Spic. p. 172, *Pol. hæmatodes* Rostk. 4, t. 62. — Effusa, coriacea, tenuis, adnata, levis, glabra, determinata, sanguineo-rufa; poris minimis, tenuibus, acutis.

Hab. ad ramos et truncos prostratos in Europa. — Ex Rostkowio sporæ nigrae («?») et junior margine byssino cincta. [Alius fungus e Fomentariorum ordine sub hoc nomine describitur in Rabenh. Crypt. p. 418].

f) Pori purpureis v. violaceis.

61. **Poria atro-vinosa** Cooke Grev. X, p. 131. — Effusa, indeterminata, 5995 atro-vinosa, margine pulverulento-tomentoso; poris minutissimis, rotundis, longis, integris, æqualibus, 100 μ . diam., hymenio mox fisso.

Hab. ad truncos Clarence River Australiæ (WILLCOX).

62. **Poria nigro-purpurea** Schwein. Syn. Carol. n. 925, p. 99. — Co- 5996 riacea, effusa, 45 cm. lata, durissima, margine inflexo, sterili, albescente; poris minutis, flexuosis, atro-purpurascensibus.

Hab. in truncis Quercus, in Carol. inf. Amer. fœder. — Formam resupinatam, in Ulmis ad Bethlehem, New York legit Cl. Peck. In plerisque ex eius speciminibus hymenium multo pallidius quam vulgò in hac specie occurrit. Pori membranæ tenui sed tenaci elasticæ a pilei substantia secernibili insidentes. Forsan ad *P. amorpham* referenda.

63. **Poria inconstans** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 81. — Ef- 5997 fusa, pertenuis, separabilis, mollis, nuda, siccitate ambitu tenuiter

flocculoso-furfuracea, alba, fracta dilute violascens; poris contiguis, stipatis, rotundis, subintegris, exiguis, siccis pallidis vel flavidis; sporis elongatis, curvatis, 3-4 \approx 0,5-1.

Hab. in ligno putri Populi tremulæ pr. Mustiala Fennicæ. — Subiculum in statu udo submembranaceum, tenuissimum.

g) Poria griseis v. cinereis.

64. **Poria favillacea** B. et C. North Am. Fungi n. 141. — Brevis, 5998
sparsa; margine liberato, tomentoso; hymenio cinereo; poris minimis.

Hab. ad truncos New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Pori $\frac{1}{6}$ mm. lati. Parasitans una cum minuto Hydno supra plures indeterminatos Polyporos resupinatos.

65. **Poria Sallæana** Berk. Grev. XV, p. 25. — Effusa, membranacea; 5999
margine pallido, lanoso-fibroso, sterili; hymenio fumoso-fuligineo vel cinereo; poris brevibus, rotundo-angulatis, subæqualibus, minimis, dissepimentis tenuibus, integris.

Hab. ad ligna combusta, Cordova (SALLÈ).

66. **Poria cinerea** Schw. Amer. bor. p. 159, n. 440. — Longissime 6000
effusa, unicolor, eleganter cinerea, angustata, albo-marginata et effigurata, margine tenui subfimbriato nec tamen byssino; tubis obliquis brevioribus; poris angustis, subflexuosis.

Hab. ad ramos emollitos Liriodendri et Juglandis pr. Bethlehem Amer. bor. — 10-12,5 cm. longa, 12-25 mm. lata.

67. **Poria tephropora** Mont. Cent. V, post n. 86, Syll. Crypt. n. 512 6001
P. surinamensis M., Cent. IV, n. 81, non Miquel. — Resupinata; pileo coriaceo-subereo longitrorsum effuso subcanaliculato; contextu spadiceo; poris vix conspicuis, exacte rotundis, obtusissimis, planis, cinereis.

Hab. ad ligna in Surinamo Guyanæ, Amer. merid. (SPITZGERBER).

68. **Poria cæcio-alba** Karst. Fragm. myc. IV, p. 1, Ic. Hym. fenn. 6002
fig. XXX. — Coriaceo-membranacea, suborbicularis, subinde confluens, secernibilis, alba; margine latiusculo tomentoso candido; poris inæqualibus variis, rotundis, oblongatis, angulatis, nonnunquam laceris, exiguis, curtis, cæcio-albis, siccis expallentibus, majusculis, dissepimentis tenuissimis; sporis subellipsoideis, hyalinis, 5-6 \approx 2-3.

Hab. in cortice Abietis excelsæ prope Mustiala Fennicæ.

69. **Poria Victoricæ** Berk. Grev. X, p. 103. — Fumosa, effusa, tenuis; 6003

poris obliquis, elongato-rotundatis, minutis; dissepimentis tenuissimis.

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ.

70. **Poria livida** Cooke Grev. X, p. 131. — Effusa, determinata, crusta- 6004
stacea, livido-fuliginea; margine mox sublibero; poris mediis, subrotundis, integris, 30 μ . diam., dissepimentis rigidis.

Hab. ad cortices Clarence River Australiæ (WILLCOX).

71. **Poria Caryæ** Schw. Amer. Bor. p. 441. — Junior tuberculoso- 6005
elevata, interrupta, substantia spongioso-tomentosa; margine sterili sæpe tumido, ætate propecta late effusa, magis æquabilis et subindurescens, margine tunc tenuissimo, membranaceo, candido prædita; tubis brevibus, parietibus crassiusculis; poris minoribus, subrotundis subflexuosisque, interdum regulariter effusis, interdum pulvinatim in tuberculos elevatis.

Hab. in trunco jacente Caryæ albæ Nazareth Amer. bor. — Ad longitudinem 30 cm. et ultra sub trunco effusa.

72. **Poria gallo-grisea** Berk. in Grev. XV, p. 25. — Effusa, tenuis, 6006
indeterminata, griseo-cinerea; margine tenuiore, arcte adnato, pallidiori, subtomentoso; poris majusculis, rotundato-angulatis, dissepimentis acutis, integris.

Hab. ad ligna cariosa, Neilgherries Indiæ.

73. **Poria griseo-alba** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Effusa tenuis, 6007
tenera, adnata, inæqualis, vix marginata, indeterminata, griseo-alba, subiculo tenui pulverulento; poris minutissimis, subrotundis, sæpe obliquis.

Hab. in ligno molli deiecto arborum deciduarum Osceola Amer. bor. — Pori subinde in minutos tuberculos congesti, ut in *P. mol-lusca*. In sicco pori carneo-luteolo-tincti.

74. **Poria Lindbladii** Berk. North Amer. Fungi n. 146. — Pileo re- 6008
supinato-rigido; margine tomentoso, albo, demum libero: hymenio griseo-fuscescente; poris angulatis.

Hab. ad truncos in Carolina inf. Amer. bor. — Plura cm. extensa, colore peculiari griseo gaudens; pori 450 μ . lat. Ex Berk. l. c. videtur provenire quoque in Suecia, ubi vero paullo pallidior quam forma americana.

75. **Poria sarawacensis** Berk. in litt. ad Ces., Ces. Myc. Born. p. 7. 6009
— Poris obliquis et fere ex toto hiantibus.

Hab. in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

h) Poriis fuliginis v. nigrescentibus.

76. **Poria nigra** Berk. in Hook. Lond. Journ. 1845, p. 304, Ravenel 6010
Fung. Carol. fasc. I, n. 20. — Elongata, margine libero, fusco-brun-
neo, pubescenti; hymenio aterrimo; poris minutissimis, punctifor-
mibus, intus umbrinis.

Hab. in truncis Ohio, Amer. fœder. (LEA). — Var. poris mi-
noribus, $\frac{1}{7}$ mm. diam. In ins. Ceylon ad petiolos Revenalæ speciosæ.

77. **Poria Fuligo** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — Tota 6011
resupinata, immarginata, livido-nigra, tenuissima; poris minutissi-
mis reticulatis.

Hab. ad ligna emortua Palmarum, Peradenya, Ceylon (THWA-
ITES). — Plura cm. lata, varians livido-nigra, fuliginea; pori nude
oculo inconspicui [ita ut species Corticii adspectum offerat], $\frac{1}{12}$ mm.
diam. Manifeste affinis sequenti.

78. **Poria Ravenalæ** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — Tota 6012
resupinata, tenuissima, immarginata, nigra quandoque cærulescens;
poris minutis reticulatis.

Hab. ad petiolos Ravenalæ speciosæ, Ceylon (THWAITES) et
Sarawak, Bornei et Singapore pœnins. Malacensis (O. BECCARI).

79. **Poria luctuosa** Cesati Myc. Born. p. 7. — Subiculo nunc sulphu- 6013
reo, nunc albido, semper tenuissimo et spumeo, marginante; hyme-
nio luride tabacino e tubulis compactis subtilibus, obliquis compo-
sito; poris minutissimis, concoloribus, rotundis, tenuibus, integris.

Hab. ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Forma val-
de suspecta; forsân, si typice exculpta sit, in aliena serie quærenda.

i) Poriis fuscis v. cinnamomeis.

80. **Poria emollita** Fr. Hym. Eur. p. 571. — Late et indeterminate 6014
effusa, adnata, levis, glabra, siccitate rimosa; poris *P. levigata*
(cujus sec. Fries est subspecies).'

Hab. ad ligna putrida Quercus in Europa. — *P. contigua*
habitu proxima, sed minus rigida, Corticiorum more rimosa. For-
sân status junior.

81. **Poria Blyttii** Fr. Hym. Eur. p. 571. — Effusa, tenuis, adnata, 6015
membranacea, læte cinnamomea, margine subnudo pallidiore; poris
minimis, confertis, regularibus, persistentibus.

Hab. ad ligna indurata Norvegiæ (M. N. BLYTT). — Species
pulchra, *P. nitidæ* (ut videtur) proxima.

82. *Poria Wirtgeni* Fr. Epicr. p. 483, Hym. Eur. p. 570, *P. bomby-* 6016
cinus Wirtg. in Flora 1835, p. 324. — Effusa, byssina, ambitu
 floccoso, aureo; poris mediis, curtis, nitidis, fuscis.

Hab. ad ligna putrida in Europa. — Species elegans, tenuis, colore clare distincta.

83. *Poria floccosa* Fr. Elench. I, p. 114 in observ. sub *P. contiguo*, 6017
 Hym. Eur. p. 572, *P. ferreus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 89? — Se-
 riato-serpens, indeterminata, tenuis, interrupta, floccosa, fulvo-cin-
 namomea; poris mediis, rotundis, integris.

Hab. in ramis exsiccatis Pyri Mali raro, nec non ad ligna emor-
 tua in Europa. — Pro forma juvenili *P. contiguae* olim habita,
 sed plurimis notis manifeste distincta; pori mycelio immersi. *P.*
contiguus Rostk. 27, t. 8 ad hanc pertinere videtur.

84. *Poria benetosta* Berk. F. Challeng. Exped. pag. 52, n. 273. — 6018
 Late effusa, subtus margineque albida; hymenio spadiceo, areola-
 to-fisso; poris minutis.

Hab. in truncis in ins. Tahiti. — 7,5-10 cm. lata, initio sub-
 orbicularis, margine non byssina; pori 220 μ . circ. diam.

85. *Poria fusco-lutescens* Fuckel Symb. Myc. p. 18, Fung. Rhen. 6019
 n. 1371, Fr. Hym. Eur. p. 570. — Effusa, tenuis, lutescens, dein
 fusca, margine pallidiore sterili, pubescenti; poris brevibus, rotun-
 datis, margine tenuissime pubescentibus.

Hab. in truncis emortuis Alni in Europa. — Cum reliquis al-
 nicolis comparanda.

86. *Poria ferrugineo-fusca* Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 82, 6020
 — Effusa, adnata, tomento contexta, fulvo-ferruginea; poris mini-
 mis, rotundis, aequalibus, obtusis, fuscis.

Hab. supra corticem Abietis excelsae in pineto montano juxta
 lacum Salois Fenniae.

87. *Poria phytoderma* Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 51. — Effusa 6021
 latissima, 50-80 cm. diam., matrici laxè adnata, ambitu vix reflexa,
 membranaceo-coriacea, subtenuis, 0,2-0,3 mm. crassa, inferne laxè
 noduloso-adhaerens, levis, glabra, ligneo-fuscescens, ad nodulos sub-
 purpurascens, margine subvelutina; poris subminutis, 150-200 μ .
 diam., stipatis, breviusculis, 1 mm. longis, e fulvo canis centrali-
 bus, subrotundo-polygonis, periphæricis decurrenti-elongatis; mar-
 gine rigidulo sæpe lobulato pallidiore limitatis, dissepimentis te-
 nuibus, 30-40 μ . crass., acie integerrimis, intus pruinosus.

Hab. ad ramos decorticatos delectos Guarapi Reip. Para-
 guay.

j) Pori ferrugineis v. spadiceis.

88. **Poria unita** Pers. Myc. Eur. 2, p. 93, Fr. El. p. 116, Hym. Eur. 6022 p. 170, Ic. t. 188, f. 2. — Effusa, levigata, glabra, spadicea, opaca, ambitu depresso concoloré; poris perexiguus, tenuibus, nulla membrana impositis.

Hab. ad ligna abiegna in alpestribus Europæ et Amer. bor. — Tenuior, nuda, circiter 10 cm. lata, 4-5 mm. crassa.

89. **Poria sorbicola** Fr. Hym. Eur. p. 570. — Junior subrotunda, 6023 fusca, albomarginata, dein confluyendo longitudinaliter producta, subinnata, glabra, levigata, aterrima, sublimitata sed immarginata; poris minimis, obtusis, integris.

Hab. in ramis dejectis Sorbi Petropoli Rossic (WEINMANN). — Admodum pulchra et distinctissima.

90. **Poria Carteri** Berk. Grev. XV, p. 25. — Ferruginosa, effusa, te- 6024 nuissima, levis; margine vix strigoso; tubulis curtis; poris punctiformibus, rotundatis, æqualibus, minutissimis, dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad truncos, Bombay Indiæ (H. I. CARTER). — Pori multo magis minuti quam in quacumque alia specie ferruginea.

91. **Poria punctata** Fr. Hym. Eur. p. 572. — Irregulariter seriatimve 6025 effusa, dura, tenuis, glabra, cortici innata, cana, intus ferruginea, poris minimis sub lente nigro-punctata.

Hab. ad corticem Abietis prope Christianiam Norvegiæ (BLYTT). — Species singularis, habitus Diatrypis cujusdam. Colore cano ab hac sectione recedit, sed intus ferruginea, forsan expallens.

92. **Poria collabens** Fr. Hym. Eur. p. 572. — Latissime et indeter- 6026 minate effusa, tenuis, adnata, mucido-mollis, helvola; poris matrici immediate impositis, minimis, siccitate collabentibus; sporis 10 μ . long.

Hab. ad ligna mucida Pini in Europa. — Pori lente observandi.

93. **Poria geogena** Berk. et Curt. Grev. XV, p. 25. — Effusa, tenuis, 6027 mollis, irregularis, pallida, demum umbrina, immarginata; poris minutissimis, vix visibilibus, rotundatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. in solo nudo, Venezuela Amer. merid. — Pori sub lente vix conspiciuntur.

94. **Poria umbrina** Fr. Hym. Eur. p. 571, *P. ferruginosus* Rostk. 6028 27, t. 6. — Resupinata, determinata, undulato-tuberculosa, rufo-umbrina, margine glabro, pallidiore limitata; poris minutis, subrotundis, inæqualibus, concoloribus.

Hab. ad truncos Sorbi Ariæ in Europa et Amer. bor. — Ad 8 cm. usque longa, ad 5 cm. lata. A *P. ferruginosa* et sequentibus clare diversa.

95. **Poria rufitincta** B. et C. in Grev. XV, p. 25. — *P. ferruginosæ* 6029
(Cfr. n. 188) peraffinis dicitur, a qua differt poris minutis regularibus rotundis.

Hab. ad truncos, Cubæ Amer. centr.

B. VAPORARIE Cooke l. c. — Late expansæ, subcarnosæ, poris inæqualibu sangulatis vel majusculis.

a) Poris persistenter albis.

96. **Poria Radula** (Pers.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. pag. 578, 6030
Weinm. Ross. p. 338, Kickx p. 235, Pers. Obs. 2, p. 14. — Effusa, alba, e mycelio nudo tomentoso constipata, mollis, subtus villosa; poris mediis, angulatis, dentatis, junioribus pubescentibus.

Hab. ad ligna et ramos exsiccatos in Europa et ad truncos pineos, Aiken Carol. infer. Amer. bor. — Indeterminata, 8-11 cm. longa, 3 cm. et ultra lata. Vegetatio *P. sanguinolentæ*, sed siccior, laxior, matrice separabilis.

97. **Poria candidissima** Schw. Amer. bor. n. 468, p. 159. — Effusa, 6031
membrana tenuissima, bombycina sed tamen detrahenda; poris maximis, demum obliquis, cum membrana candidissimis.

Hab. ad ligna putrida Bethlehem Amer. bor., rarius.

98. **Poria papyracea** Schw. Amer. bor. pag. 159, Syn. Carol. p. 99, 6032
n. 931. — Membranacea, tenuissima, sicca, adnata, candida; poris maximis, obliquis, pallidis.

Hab. in truncis præsertim Vitis in Carolina et Pennsylvania Amer. bor. — Habitus fere *Rhacodii papyracei*, margine sterilis et in longitudinem expansa.

99. **Poria Xylostromatis** Fuck. Symb. myc. Nachtr. II, p. 86. — 6033
Resupinata, effusa, orbicularis irregularisque, ad 32 cm. longa, 5-8 cm. lata, 2-4 mm. crass., subundulata, coriaceo-carnosa, candida sed sæpe margine e mycelio fusco tincta, ambitu repanda, submarginata, margine sterili incrassato distincte determinata, mycelio tenaci, superficie tenui, fusco, nitido, ruguloso, subtus candido-byssino bysso coriaceo-molli, in lignum putridum profunde penetranti insidens; poris junioribus subtilissime, brevissime, sed dense tomentosis, demum subglabris, plerisque obliquis, longissimis, hexagonis, margine integro, media magnitudine.

Hab. ad truncos putridissimos Quercus et Betulæ in silvis Germaniæ.

100. *Poria bulbosa* Weinm. Ross. p. 336, Fr. Hym. Eur. p. 479. — 6034
Effusa, inæqualiter inflata, interrupta, tenuis, fragilis, glabra, alba; poris majusculis, rotundis, inæqualibus, obtusis.

Hab. ad ligna pinea in Europa. — Species adhuc dubia, ut *P. Radula* superficialis et secedens, sed rigens, cum alia hujus sectionis saltem non jungenda.

101. *Poria vaporaria* Fr. Syst. Myc. I, p. 382, El. p. 121, ubi syn. 6035
et varr., Hym. Eur. p. 579, Weinm. p. 337, Berk. Outl. p. 252, *P. incertus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 106, Alb. et Schw. p. 256. — Effusa, innata, mycelio in ligno irrepente, floccoso, albo; poris magnis, angulatis, albo-pallescentibus, in stratum contiguum, firmum, persistens constipatis.

Hab. in Europa in pineto-montanis ad ligna cariosa Pini, Quercus, Populi, ad ligna putrescentia Ceylon (THWAITES), ad ligna corrupta foliaque dejecta in Amer. bor. et arctica, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), in trunco dejecto putrescenti Salicis Humboldtianæ in uliginosis nemorosis prope Palermo, Argentinæ Amer. merid. (SPEGAZZINI), in insula Juan Fernandez, ad Swan River, Maungaroa Novæ Zelandiæ, Melbourne Australiæ, in ligno emortuo Grace mere (O'SHANESY), Tasmania et Malacca (SCORTECHINI). — Vulgatissima generis et *Poriæ* typus. Loco magis quam certis notis differunt *P. papyraceus* Schwein., *P. macer* Sommerf. Lapp. p. 279, Pat. Tab. 144, (forma in Populo in S. M. memorata), *P. versiporus* Pers. Myc. Eur. 2, n. 105. Cfr. ceterum El. l. c.

102. *Poria excurrens* B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 318. — Tota 6036
resupinata, immarginata, lignicolor; poris mediis subangulatis demum sinuosis; dissepimentis crassiusculis, obtusis, acie subtiliter tomentosis.

Hab. ad basim truncorum vetustorum, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.

103. *Poria Salviæ* B. et C. North Am. Fungi n. 148. — Effusa, mol- 6037
lis, alba, fere tota e poris minimis flexuosis constituta; dissepimentis tenuibus.

Hab. supra Salvias, ramos contegens, in Carol. inf. Amer. fœder. et ad ligna corrupta, Goat Island, New York (CLINTON). — Pori $\frac{1}{4}$ mm. diam. Affinis *P. vaporariæ*.

104. *Poria hibernica* Berk. et Br. n. 1291, Fr. Hym. Eur. p. 579. — 6038
Ex orbiculari confluens, late effusa, adnata alba, margine tenui

angusto, tomentoso; poris parvis, angulatis; dissepimentis rigidiusculis, subintegris.

Hab. in ramis decorticatis Pini in Britannia, Hibernia et Germania. — Ex auctoribus *P. Radulæ* affinis.

105. *Poria gordoniensis* Berk. et Br. n. 1023, Fr. Hym. Eur. p. 579. 6039
— Effusa, membranacea, tenuissima, secernibilis, persistenter candida, margine breviter fimbriato; poris minutis, inæqualibus, angulatis; dissepimentis tenuissimis, fimbriato-dentatis.

Hab. in palis pineis in Britannia et ad Buffalo New York Amer. bor. (CLINTON). — Species admodum delicata, *P. molluscæ* (ut apparet) affinis. Hæc et *P. hibernica* a reliquis hujus sectionis poris minutis recedunt.

106. *Poria Vaillantii* Fr. Syst. Myc. I, p. 383, c. syn., El. p. 122, 6040
Hym. Eur. p. 579, Berk. Outl. p. 252, Sowerb. t. 326. — Alba, tenuis, mycelio libero in costas rhizomorpheas membrana subunitas coeunte; poris hinc inde conglomeratis, curtis, majusculis, tenuibus, inæqualibus.

Hab. ad ligna putrida et terram in Europa, Carol. sup. Amer. bor. et ad Peradenya, Ceylon (THWAITES) et Guyana. — Sub innumeris plus minus imperfectis evolutionis gradibus occurrit: Pers. Myc. Eur. 2, n. 164, 166 Var. mycelio simpliciter membranaceo, ad cortices abiectos.

107. *Poria clathrata* B. et C. North Am. Fungi n. 145. — Nivea, 6041
effusa, late cribrosa; parietibus cribrorum laccato-levibus; poris punctiformibus, dissepimentis crassis obtusis.

Hab. ad truncos in Louisiana, Amer. fœder. (DR. HALE). — Pori $\frac{1}{3}$ mm. lati.

108. *Poria pinguedinea* Gaill. in Herb. Desm., in Herb. Berk., ex Desmazières n. 2888, *Polyporus heteroporus* Pers. in litt., Cooke in Grev. XV, p. 25. 6042

Hab. ad truncos in Gallia (?). — Nulla, teste Cooke, hujus speciei inventa descriptio. Pori lati, valde irregulares, sæpe obliqui, atque totus fungus albidus.

109. *Poria Tulipiferæ* Schw. Syn. Carol. n. 935, *Irpex Tulipiferæ* 6043
Fr. Epicr. p. 523. — Latissime effusa, firma, albo-pallescent, margine involuto, tenui; poris maximis, acutis, irregularibus, primo dentato-asperis, dein in dentes inæquales porrectis.

Hab. ad truncos Liriodendri in Amer. bor. — Maxima, 6-7 metr. long. integras arbores obducens. Habet formam sterilem a *Poria corticola* haud separandam, sed reliquæ *P. corticolæ* for-

mæ hujus hymenium acquirere certe nequeunt, hinc sorsim notanda species.

110. *Poria lenis* Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 82, Fung. Eur. 6044
exs. n. 3527. — Effusa, molliuscula, adhærens, subiculo tenui e mycelio lignum intrante enato, ambitu indeterminato subbyssino, alba; poris minutis inæqualibus, rotundis, oblongatis vel angulatis, integris, 1-3 mm. longis; sporis sphæroideis, 1 μ . circ. diam.

Hab. in ligno vetusto carioso in pinetis montanis circa lacum Salois Fennicæ.

b) Poris albido-lutescentibus v. decolorantibus.

111. *Poria sanguinolenta* A. S. Lusat. p. 257, Fr. S. M. I, p. 383, 6045
Pat. tab. 454, Hym. Eur. 578, Berk. et Br. n. 1290, Kickx p. 235, *Sistotrema* Secr. 2, p. 505. — Nodulosa, mox confluens, effusa, mollis, albida sed tactu cruentata, ambitu byssino evanescente; poris minoribus, subrotundis, inæqualibus, demum laceris.

Hab. ad ligna carie consumpta uda terramque humidam in Europa, Carol. inf., Savannah et Croghan, New York, Amer. bor. — Mycelium emersum format nodulos primo byssinos, dein glabratos, in quibus pori nidulantur, sed in pileum non abit; pori valde versiformes.

112. *Poria flavipora* B. et Curt. Grev. XV, p. 25. — Effusa, indeter- 6046
minata, tenuis, alutaceo v. ochraceo-flavida; margine radiante, tenuiore, albido; poris inæqualibus, minimis, angulatis confluentibusque; dissepimentis tenuibus, acutis.

Hab. ad cortices, ligna etc. Venezuelæ Amer. merid. — Apparentiam præbet formæ tenuissimæ *P. vaporariæ*.

113. *Poria dentipora* Pers. Myc. Eur. II, pag. 104. — Late effusa, 6047
crassa, glabra, subnitida, albido-pallens; margine subfimbriato; poris densis, inæqualibus, uno margine prominentibus dentatis.

Hab. ad truncos in Helvetia (SCHLEICHER). — 2 mm. circ. crassa, superficie hinc inde colliculosa et excavata, lutescens.

114. *Poria hians* Karst. Fung. Fenn. exsicc., Fr. Hym. Eur. p. 574. 6048
— Late effusa, crassiuscula, adnata, mollissima, lutescens, ambitu byssino; poris subrotundis v. angulatis, variis, laceris, majusculis udis, intus cæsiis.

Hab. ad truncum cariosum et carbonisatum Pini in Fennia. — *P. mucidæ*, monente auctore, utique affinis, quam vero, raro obviam, numquam vidit Fries flavescentem.

115. *Poria chrysoloma* Fr. in Vet. Ak. Förhandl. 1861, Monogr. II, 6049

p. 271, Hym. Eur. p. 574, Ic. t. 189, f. 3. — Resupinata, suborbicularis, tenuis, arcte adnata, lutea; margine limitato, villosa, aureo; poris curtis, mycelio tenui impositis, majusculis, primo rotundis, dein elongato-lirellæformibus.

Hab. in cortice sicco Abietis in Suecia. — Species valde insignis, primitus sistens lirellas luteas, varie flexas furcatasque, quæ mox abeunt in plagas orbiculares vel confluyendo difformes.

116. *Poria bombycina* Fr. Elench. I, p. 117, Hym. Eur. p. 575, 6050
Berk. Outl. p. 250, *Boletus terrestris* Sowerb. t. 387, f. 5, *Pol. rhacodiodes* Pers. Myc. Eur. 2, p. 113? — Effusa, bombycinomembranacea, laxè adhærens, sordide lutescens, ambitu araneoso-velutina; poris amplis, angulatis; sporis 6-7 μ . long.

Hab. ad ligna putrida ex. gr. pinea in Europa et Amer. bor. — Species valde distincta et singularis. Pori primordiales foveolas tantum sistunt in mycelio depressas, dein explicati, toti vero tomento contexti, subrotundi, demum firmiores, angulati et passim flexuosi.

117. *Poria radiculosa* Peck 40 Report Stat. Mus. 1886, p. 55. — 6051
Resupinata, effusa, tenuis, mollis, aurantiaco-flava mycelio sericeo-tomentoso, primo albo dein flavo; poris latiusculis, angulatis, dissepimentis valde elevatis, tenuibus, fragilibus; sporis ellipticis, 5-6 \approx 3-4.

Hab. ad Populum tremuloidem Gansewoort Amer. bor. — *P. Vaillantii* mycelio in funiculos rhizomorphoides disposito videtur affinis at colore et textura diversa. *P. bombycina*, cujus forte varietas, proxima.

118. *Poria hymenocyrtes* B. et Br. Ann. N. H. n. 1810 bis. — Sub- 6052
tus nivea margineque arachnoideo; poris latis, dissepimentis rugosis, collabentibus, demum pallidis.

Hab. ad ligna emortua, Glamis Britannicæ.

119. *Poria auricoma* Lév. in Herb. Berk. 2838, et in Grev. XV, p. 26. 6053

Hab. ad cortices in insulis Marquesas, Polynesie. — Teste Cooke nulla hujus speciei adest descriptio. Valde similis *P. ancirina* sed specimen nimis parvum atque imperfectum ad diagnosis perficiendam.

120. *Poria aneirina* Sommerf. Lapp. p. 273, Fr. Elench. p. 122, ubi 6054
plenior descriptio, Hym. Eur. p. 575, Berk. Outl. p. 252, Kickx p. 235. — Effusa, tenuis, subinnata, ambitu byssina, alba; poris amplis, cellullæformibus, ceraceis, angulatis, glabris, fulvescentibus.

Hab. ad truncos putridos Populi tremule in Europa, ad ligna

emortua, Ceylon (THWAITES), ad truncos prostratos in Carol. inf. Amer. bor. — Vegetatio primitus omnino byssina; pororum formatio ut in *P. aombycinæ* sed demum ceracei et sæpe exacte hexagoni.

121. *Poria ramentacea* B. et Br. Ann. N. H. n. 1809. — Suborbi- 6055
cularis, subiculo albo, tomentoso; margine obsoleto; poris melleis, latis, subhexagonis; dissepimentis tenuibus, subrigidis, acutis.

Hab. ad ramulos emortuos, Glamis Britanniae. — Pori $\frac{3}{4}$ mm. lati.

122. *Poria dryina* B. et Cooke Rav. Fung. Amer. n. III, et Grev. 6056
VI, p. 130. — Effusa, innata, albida, demum ochracea; mycelio floccoso, albo; poris quandoque subrotundis quandoque angulatis et inæqualibus, in stratum persistens constipatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ramos Quercus, Aiken, Carol. inf. Amer. fœder. — Admodum similis *P. vaporariæ*, sed pori minores atque magis regulares.

123. *Poria membranincta* Berk. Grev. XV, p. 26. — Effusa, tenuis, 6057
ochraceo-pallida, strato membranaceo pallidiore enata; margine lato, sterili; poris plerumque obliquis, mediis, subæqualibus, angulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Tasmania, et Australia. — Pori sæpe fasciculati, membranæ portiones nudas relinquentes.

124. *Poria metamorphosa* Fuckel Symbol. II, Nachtr. pag. 87. — 6058

Fungillus conidiophorus initio cæspitulos nudo oculo vix conspicuos laxè lanosos, albos formans; hyphis ramosis, septatis, mox apice et totis aureo-coloratis, ultimis subultimisque ad nodulos laterales conidiophoris; conidiis solitariis, ovatis obovatisque, breviter sed distincte pedicellatis, levibus, 1-2 guttulatis, aureis, 8-10 \approx 6 mox deciduis et ut pulvere aureo cæspitulos dense tegentibus; hyphis, cum conidiophoris totis conformibus, demum decoloratis, ad pannos tenues, molles, separabiles excrescentibus et sensim poros, primo reticulatos, demum distincte tubulosos formantibus: fungus hymenophorus constat tantum e poris resupinatis, late effusis, ambitu plus minusve sterili, albo, villosa; poris pro ratione amplis, 2-6 mm. long., plerumque obliquis, primo candidis, demum glabris, ceraceis, sordidis, diaphanis, valde irregulariter angulatis, ore laciniato-inciso longè acute dentato; basidiosporis copiosis, cylindraceis, rectis parumve curvatis, utrinque obtusissimis, continuis, hyalinis, 8-10 \approx 3.

Hab. ad radices *Quercus emortuæ* Mittelheimer Vorderwald Germaniæ.

125. *Poria barbæformis* B. et C. North Amer. fungi n. 144. — Tota 6059
resupinata, margine tenui, albo; hymenio fulvo; poris parvis, elongatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. in Vite vinifera, Alabama, Amer. bor. (PETERS). — Pori
 $1\frac{1}{2}$ mm. lati, sed magnitudine varii.

126. *Poria variicolor* Karst. Symb. VIII, pag. 10. — Effusa, arcte 6060
adnata, arida, firmula, ambitu tenuis et similis, albida, dein flavescens, margine primo albo, dein fulvo vel alutaceo-sulphureo; poris mycelio tenui, albido impositis, stipatis, minimis, angulatis vel subrotundis, subinde elongatis vel stratosi, intus subalutacei; sporis sphaeroideis, 3-6 μ . diam.

Hab. ad truncos prostratos Alni, Mustiala Fennici. — Usque
ad 30 cm. longa, 12 cm. lata; pori 1-7 mm. profundi.

127. *Poria viridans* Berk. et Br. n. 347, Fr. Hym. Eur. p. 576. — 6061
Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, primo alba, dein sicca pallide viridis, margine pulverulento-tomentoso; poris minutis, angulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. in ligno putrido in Europa. — Habitus *P. vulgaris*.

128. *Poria aprica* Berk. Fl. Tasm. pag. 254. — Resupinata, effusa, 6062
laxe adhærens, xylostromatica, cervino-pallida; poris mediis sparsis, 360 μ . diam.; dissepimentis tenuibus.

Hab. in lignis emortuis in Tasmania (HOOKER).

129. *Poria late-marginata* Dur. et M., Fl. Alg. ined. et in Mont. Syll. 6063
n. 516. — Resupinata, effusa; pileo orbiculari, confluenti-extenso, alutaceo; margine latissimo, glabro, aporo, extremo ambitu byssino; poris marginalibus brevissimis, mediis longioribus inæqualibus angulatis, fulvescentibus; dissepimentis tenuibus, acutis, tandem lacerato-evanescentibus.

Hab. ad truncos Salicis pedicellatæ in silvis La Calle Algeriæ (DURIÉU). — Fungus membranaceus, tenuissimus, longe lateque effusus totusque cortici adnatus. Pori vix 1 mm. long., 2-4 cm. lat.

130. *Poria leucolomea* Lév. Champ. Mus. p. 140. — Tenuis, resupi- 6064
nata, undique adnata; margine albo-tomentoso, sterili; poris mediis, superficialibus, angulatis, ore lacerato-dentatis, ochraceo-fulvis.

Hab. ad cortices Juniperorum?, New York Amer. bor. (MÉ-
NAUD). — Fungus 2-4 cm. lat.

131. *Poria Rennyi* B. et Br. Ann. M. H. n. 1433. — Tenuis, primum 6065

subspumosa, demum pulverulenta, alba, exsiccatione in citrinum vergens; poris modice productis, albis, elongatis.

Hab. ad ligna et terram Hereford (J. Renny), Glamis in Britannia, (Rev. J. STEVENSON).

132. **Poria xantha** Fr. Obs. I, p. 128, Syst. Myc. I, p. 379, Hym. 6066
Eur. p. 574, Weinm. Ross. p. 335, Pers. Myc. Eur. t. 6, f. 3 (expallens). — Ligno immersa, elongato-effusa, immarginata, tota poris elongatis, matrici adnatis, constans, lutea; poris minutis, subrotundis, sæpe obliquis; sporis 4-6 μ . longis.

Hab. ad asseres pineos putrescentes in Europa et Carol. inf. Amer. bor., ad quercina in Alabama (PETERS). — Quoad pororum formam convenit cum *Fom. obliquo*. Mycelium inconspicuum.

133. **Poria aurantio-pallens** B. et C. Grev. I, p. 53. — Suborbicu- 6067
laris, margine elevato obtuso cincta; poris parvis.

Hab. ad Pinos in Carol. inf. Amer. bor. — Circ. 2,5 cm. lata; pori 300 μ . diam. *P. bombycinæ* affinis dicitur.

c) Poris subaureis.

134. **Poria merulina** Berk. Fl. Tasm. p. 254. — Resupinata, effusa, 6068
aurantiaca, subiculo tenui membranaceo tomentoso; poris mediis, 360 μ . diam. dissepimentis membranaceis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — *P. aneirinae* subaffinis.

135. **Poria mellea** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — Tota 6069
resupinata, lutea, margine tenui subbyssosoideo; poris amplis angulatis; dissepimentis rigidis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), Malacca (SCORTECHINI). — Plura cm. lata; pori 1 mm. diam., sæpe latiores.

136. **Poria chrysea** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 301. — Resupinato- 6070
applanata, coriacea, versus marginem libera, badia, margine contextuque aureis; poris fulvis, angulatis, dissepimentis obtusis.

Hab. ad truncos in Nova Granata (Goudot). — 2 mm. crassa.

d) Poris carneis v. rubris.

137. **Poria incarnata** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 378, Elench. I, 6071
p. 119, Hym. Eur. p. 573, Ic. t. 189, f. 1, Pat. t. 558, Weinm. p. 335, Berk. Outl. p. 250, *Boletus* Alb. et Schwein. p. 250, *P. nishiensis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 93, *P. cruentus* l. c. t. 16, f. 4

(status abnormis). — Effusa, suberoso-coriacea, persistens, firma, glabra, incarnata; poris elongatis, inæqualibus, vulgo obliquis.

Hab. ad truncos vetustos pineos in Europa, Pini silvestris pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ Carol. inf., ad ligna cariosa Buffalo, New York (CLINTON) in Amer. fœder. — Usque ad 20 cm. longa. Margo superior passim reflexus; pori, ut in reliquis, e situ obliqui. E Pers. Myc. Eur. *P. incarnatus* Syn. pag. 546 est lusus speciei albæ casu rubro-tinctæ.

138. *Poria micans* (Ehrenb.) Fr. Syst. Myc. I, p. 383, Hym. Eur. 6072
p. 573, Sommerf. Lapp. p. 278, Berk. et Br. n. 1289, *Boletus*
Ehrenb. Silv. Berol. p. 30. — Effusa, tenuis, adnata, mollis, incarnato-albida, ambitu byssino albo; poris tenuissimis, favosis, angulatis, subcrenatis.

Hab. ad ligna putrida arborum frondosarum ex. gr. Quercuum in Europa et Amer. bor. — Suborbicularis, confluentis, fugax. Pororum fabrica ad *P. bombycinam* accedit.

139. *Poria porriginosa* Berk. Grev. XV, p. 26. — Irregulariter effu- 6073
sa, immarginata, tenuis, pallido-rosea; poris valde irregularibus, inæqualibus, lacunosis, lacunis angulatis vel rotundatis, demum confluentibus, dissepimentis tenuissimis.

Hab. ad terram?, Bombay Indiæ. — Exsiccatione dissepimenta tenuia secedunt atque lacunas latas, rotundas, nudas in hymenio relinquunt.

140. *Poria pyrrhopora* Dur. et M. Fl. Alg., ined. et in Syll. Crypt. 6074
n. 515. — Resupinata, effusa; pileo adnato, ambitu breviter tomentoso incarnato; poris inæqualibus, intus nudis, carneo-rufis acie obtusa tomentoso-pulverulentis.

Hab. ad lignum prope Oran Algeriæ (DURIEU). — 7 cm. long., 1 cm. lat., 1 mm. cr. *P. vaporariæ* affinis, sed distincta.

141. *Poria salmonicolor* B. et C., Hook. Kew. Misc. 1, p. 104, et 6075
Grev. I, p. 53. — Tota resupinata, e mycelio tenui albo oriunda; poris primum subcarneis, demum elongatis, nigrescentibus.

Hab. ad ligna combusta prope fluvium Santee Amer. fœder. (RAVENEL). — Pluripollicaris, versus marginem tenuis, saturate salmonicolor; pori $\frac{1}{2}$ mm. lat.; juvenis tenerima.

142. *Poria oxydata* B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 317. — Late 6076
effusa, immarginata; hymenio rufo; poris brevibus minutis, dissepimentis crassis, obtusis, angulatis, sæpe collabentibus.

Hab. ad basim truncorum vetustorum in Carol. inf. Amer. fœder. et Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.

c) Poris purpureis v. violaceis.

143. **Poria violacea** Fr. Obs. 2, p. 263, Elench. I, p. 118, Hym. 6077
Eur. p. 572, Berk. et Br. n. 1021, *Boletus nitidus* violascens Alb.
et Schwein p. 258, *P. purpureus* Rostk. 27, t. 3. — Effusa, de-
terminata, tenuis, brevis, levis, glabra, arcute adnata, subiculo distin-
cto carens, violacea; poris brevibus, cellulosis venosisve, integer-
rimis; sporis 7 μ . long.

Hab. ad ligna putrida pinea in Europa et ad truncos prostra-
tos Abietis nigræ, Croghan, New York Amer bor. (Peck). — Po-
ris curtis, cellulosis ad Merulios accedit.

144. **Poria purpurea** Fr. Syst. Myc. I, p. 379, Elench. I, p. 118, Hym. 6078
Eur. p. 572, Berk. Outl. p. 250, *Boletus lilacinus* Schwein. Carolin.
n. 942, Haller Helv. n. 2294. — Latissime et vage effusa, mycelio
mucedineo, flocculoso, albo ligni cariosi superficiem perreptante;
poris curtis, minutis, inæqualibus, interrupte sparsis conglomera-
tisve, purpureo-lilacinis.

Hab. ad truncos mucidos Fagi, Salicis in Europa et Carol. me-
diæ Amer. bor. — Valde elegans 10-30 cm. longus et latus.

145. **Poria Ceciliae** Roum. in Rev. Myc. 1888, p. 87, sub Polyp. — 6079
Elongata, effusa, circiter 1 cm. crassa, stratosa, ochraceo-pallida,
hymenio centrali rubescente; poris basi rubro-sanguineis, curtis,
rotundis, dein elongato-inæqualibus vel angulosis hinc inde inter-
ruptis.

Hab. in parte interiore ligni Abietini terra infossi (pro aquæ-
ductur) Toulouse Galliæ (CECILIA ROUMEGUERE). — *Porie purpuree*
affinis dicitur sed robustior et poris diversis odoreque aniseo (in
vivo). «An potius *Fomes resupinatus*?».

f) Poris cinerescentibus v. nigrescentibus.

146. **Poria Nordmanni** Lév. in Demid. voy., Fr. Hym. Eur. p. 581. 6080
— Membranacea, resupinata, orbicularis, marginata, subtus strigosa,
nigricans; hymenio subzonato, flavo-cinerecente; poris curtis, an-
gulosis, obtusis.

Hab. in truncis Fagi in silvis ad Korbet in Tauride. — Pori
minimi. *Fom. annosi* formam refert.

147. **Poria carbonacea** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 317. — La- 6081
tissime effusa, crassa, carbonacea, contextu tenui umbrino; poris
mediis elongatis, dissepimentis rigidis dentatis.

Hab. ad caudices Cubæ (C. WRIGHT). — Pluripollicaris; hymenio concentrice canaliculato; pori $\frac{5}{7}$ mm. diam. Eximia species.

g) Pori olivaceis.

148. *Poria chrysobapha* B. et C. North Am. Fungi n. 143. — Tota 6082
resupinata, immarginata, aureo-olivacea; poris elongatis obliquis; sporis ferrugineis.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Pori $\frac{5}{7}$ mm. lati.

149. *Poria cerea* Berk. Hook. Journ. 1854, p. 163. — Resupinata, 6083
tenuis, e mycelio spongioso ferrugineo oriunda; contextu parco, flavo; poris minutis, cereis, acie tenui, denticulata.

Hab. in ligno emortuo East Nepal Indiæ (Dr. HOOKER). — 7,5-10 cm. in superficie ligni effusa, substratosa; pori vix 280 μ . lati. Occurrit etiam forma stalactitica, in qua tubulorum acies magis regularis est. *P. scruposam* imitatur.

h) Pori fuscis v. cinnamomeis.

150. *Poria suberis* Dur. et M. Syll. Crypt. n. 514. — Resupinata, 6084
effusa, confluens, plana aut pulvinata; pileo adnato, ambitu tandem sublibero, $2\frac{1}{3}$ -5 cm. lat., 12 mm. cr., porisque mediocribus e cinnamomeo spadiceis, rotundis, angulatis, elongato-sinulosis, ore acutis, glauco-pruinosis, pubescentibus.

Hab. in cortice et ad lignum Quercus Suberis emortuæ vel semicombustæ, La Calle Algeriæ (DURIET). — *Polyst. proteo* et *Por. ferruginosæ* affinis; a priori semper dimidiato facile distincta, a posteriori poris intus glaucis revera differt.

151. *Poria superficialis* Schwein. Syn. Carol. p. 99, n. 924. — Te- 6085
nui, sicca ferruginea-tinerescens; poris superficialibus, laxiusculis prominulis, sublaceratis, subconfluentibus.

Hab. in Pruno silvatica emortua in Carolina. — Longe lateque repens; tubuli subnulli. Sec. Fr. in Elench. fung. esset forma minus evoluta *P. viticolæ*.

152. *Poria disciformis* Lév. Champ. exot. p. 193. — Resupinata, sub- 6086
membranacea, orbicularis, tomentosa, zonata, fusca, centro affixa, ambitu libera acuta; poris mediis, angulatis, fusciscentibus, acutis; contextu ferrugineo.

Hab. ad truncos in ins. Mauritii. — 7 cm. lat., vix 3 mm. cr.

i) Pori ferrugineis v. spadiceis.

153. *Poria portoricensis* Fr. Epicr. pag. 483. — Effusa, coriaceo- 6087

membranacea, secedens, tenax, umbrina; poris flexuosis, variis, obtusis, pubescentibus.

Hab. ad ligna Porto Ricco Amer. centr. — Species certe distincta, ut videtur valde lata, cujus fragmentum centrale 5-8 cm. latum tantum observatum, quare de ambitu nil proferri potest. Membrana callosa, flexilis, fuligineo-umbrina, subtus obscurior, adpresse villosa; pori $\frac{2}{3}$ mm. longi, valde varii, flexuosi, semper obtusi, dissepimentis villosis, intus micore argenteo albicantes.

154. **Poria fatavensis** Reichardt Fungi Hep. et Musci pag. 141. — 6088

Regulariter effusa, extus et in contextu ferruginea, tenuis, stuposo-membranacea, margine nuda, liberata, obtusa, sterilis; poris minimis, umbrinis, angulatis, obtusis, glabris, intus gilvis; sporis minutis, 3-4 μ . lat., globosis, levibus, fuscis.

Hab. ad truncos putrescentes prope Fautáua ins. Tahiti. — 7 cm. long., 2,5 cm. lat., vix 2 mm. crass. Pori 2 mm. long. *P. portoricensi* et *P. appositæ* affinis dicitur.

155. **Poria subspadicea** Fr. Syst. Myc. I, p. 378, El. p. 116, Hym. 6089

Eur. p. 570, Weinm. Ross. p. 334, *P. murinus* Rostk. 4, t. 57.

— Effusa, levigata, tenuis, ambitu byssino, albo; poris curtis, minutis, inæqualibus, primo rore denso albicantibus, dein fuscis; sporis 4-5 μ . long. (8-9 μ . long. sec. Quél.)

Hab. ad ligna cariosa Fagi Populi et in cortice dejecto Betulæ in Europa, Amer. bor. et Brasilia. — 8-12 cm. longa et lata. Primo mollis, albida, dein indurata, fusca.

156. **Poria argillacea** Cooke Grevillea VII, p. 1. — Tota resupinata, 6090

et mycelio tenui albo oriunda, margine albo, hymenio argillaceo; poris angulatis, inæqualibus, elongatis, laceris; sporis globosis 8 μ . diam.

Hab. in truncis Quercus et Pinus, Sierra Nevada Californiæ (HARKNESS).

157. **Poria decolorans** Schwein. Amer. bor. n. 467, p. 159. — Mi- 6091

nuta, 6-8 mm. diam., sed longe lateque confluentis, non effusa sed quasi totaliter affixa, margine inflexo, libero, membranaceo, primum molliuscula, alba, decolorans, dein sordide brunnea; poris magnis, subflexuosis.

Hab. in cortice dejecto Bethlehem Amer. bor. — Tenerrima e forma orbiculari in flexuosam confluentis.

C. RIGIDÆ Cooke l. c. — Effusæ, coriaceæ, siccæ, tenaces; poris majusculis rotundatis subhexagonis v. angulatis, subæqualibus, dissepimentis curtis rigidis.

a) *Poris* albis.

158. *Poria leucoplaca* Berk. Fl. New Zeal. p. 180. — Candida, rigidiuscula, tenuis, limitata; poris parvis punctiformibus, 250 μ , disseminatis crassis, acie obtusissima, pulverulenta.

Hab. in ramis emortuis in Nova Zelandia (COLENSO), Malacca (SCORTECHINI). — *P. Medullae-panis* et *P. xanthostromati* affinis.

159. *Poria corticola* Fr. Syst. Myc. I, p. 385, Hym. Eur. p. 580, El. p. 123, Kickx. p. 235, *P. pertusus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 103. — Latissime effusa, aequabilis, firma, alba v. pallescens, mycelio in stratum nudum xylostromeum contexto; poris nudis, superficialibus, vulgo obsoletis, punctiformibus.

Hab. ad cortices putridos Populi, Quercus lanuginosae, Salicis, Fagi in Europa, ad truncos emortuos Liriodendri in Carol. Amer. bor. et ad truncos emortuos, Rio Purus Brasiliae (TRAILL) et in Australia. — Ob habitum prorsus consimilem hoc nomine complectuntur plures diversae formae: a) *populina*, b) *faginea*, c) *quercina* Pers. Myc. Eur. n. 141, d) *salicina* Secr. 2, p. 174, quum forsam omnes sint aliae degeneratae et pori substeriles evolutionis gradu maxime discrepent. e) *Tulipiferae*: latissime effusa albida, ambitu hinc inde reflexo, poris subprominulis, asperis.

160. *Poria ornata* Peck 38 Rep. St. Mus. p. 92. — Effusa, 2–4 mm. cr., sat tenax, adnata, seu a matrice inseparabilis, alba, superficie leviter undulata vel inaequali, margine definito, viva guttis et madore praegna, sicca depressionibus punctiformibus notata; poris subrotundis, minutis, inaequalibus, saepe obliquis.

Hab. in truncis dejectis arborum deciduarum, Osceola Amer. bor. — Species margine initio guttato dein foveolato distincta.

b) *Poris* albis, decolorantibus.

161. *Poria sinuosa* Fr. Syst. Myc. I, p. 381, Elench. I, p. 120, ubi synonymorum expositio, Hym. Eur. p. 576, Quél. p. 346, *P. versiporus* Sommerf. p. 278, *P. mellinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 96. — Late effusa, adnata, arida, e mycelio evanescente subradiculoso enata, ex albo lutescens; poris amplis, flexuosis, variis, acutis, laceris.

Hab. ad ligna et cortices Abietis in Europa et Amer. bor. — Valde lata, 4 mm. fere crassa. Sporae 6 \approx 2–3 (Britz). Odor Liquiritiae. Partim a matrice solubilis, quacum jungitur radiculis albis.

162. *Poria Rhododendri* Schwein. Amer. bor. n. 436, p. 158. — Lou-

gitudinaliter effusa, angustata, initio membranaceo-papyracea, detractabilis, albescens, in centro poros paucos vix elevatos latos gerens, demum poris his omnino obsita, præter ambitum subliberum et subinflexum; tubulis angulatis, margine fimbriatis, tandem 4-6 mm. profundis, pallide fusciscentibus.

Hab. in truncis Rhododendri maximi Bethlehem Amer. bor. — 2,5-7 cm. longa, 6-7 mm. lata.

163. **Poria interrupta** B. et Br. Fungi of Ceyl. pag. 53, n. 508. — 6097
Tota resupinata, ochracea, substrato ceraceo, hinc illinc sterili; poris minutis dissepimentisque rigidis.

Hab. in ramis et ligno in insula Ceylon australiore. — Pori 300 μ . diam. Affinis *Poria tardæ*.

164. **Poria Alabamæ** B. et C. Grev. VI, p. 130. — Effusa, determi- 6098
nata, lobata, alba, sicca ochracea margineque albo floccoso; poris minutis, subrotundis.

Hab. in ramis Myricæ ceriferæ Gainesville Florida Amer. bor. — Margo initio floccosus, dein glabrescens.

165. **Poria Beaumontii** B. et C. Grev. XV, p. 26. — Effusa, adnata, 6099
crassiuscula, ochraceo-pallida, margine angusto subtomentoso; poris majusculis, subæqualibus, rotundo-angulatis, dissepimentis acie acutis, integris.

Hab. ad ligna in Alabama Amer. fœder.

166. **Poria pulchella** Schwein. Amer. bor. n. 426, p. 158, *Polyp. mun-* 6100
thus Schw. olim. nec Fries. — Resupinato-effusa, inæqualis, subplicata, rugosa, ambitu determinata; margine undulato, tumido, substerili; poris minutis, regularibus, angulatis, tubulis subobliquis, in rugis superficiei.

Hab. ad cortices Bethlehem Amer. bor. — Totus fungus flavescens, durus, siccus, 2,5 cm. lat.

167. **Poria holoxantha** B. et Cooke Grev. XV, pag. 26 et in Rav. 6101
Amer. F. n. 213-214. — Orbicularis, dein confluens effusaque, ochraceo-pallida, adnata, subrigida; poris majusculis, subæqualibus, rotundatis, dissepimentis tenuibus, margine acutis.

Hab. ad cortices Quercus et Myricæ in Georgia Amer. fœder. (RAVENEL). — Pori minores quam in *P. homœma*. Nonnullæ ex speciebus Americanis incerte distinctæ. B. et C. l. c.

168. **Poria homœma** Berk. Grev. XV, p. 26, *P. Radula* Rav. Amer. 6102
Exs. n. 107. — Effusa, ochraceo-alba, rigida, e mycelio tomentosa albida constipata, subtus villosa; poris mediis, $\frac{2}{5}$ - $\frac{1}{3}$ mm., angulatis, integris, plerumque obliquis.

Hab. ad truncos Pini in Carol. inf. Amer. fœder.

169. **Poria tomento-cincta** B. et Rav. Grev. XV, p. 26. — Effusa, 6103
adnata, subrigida, ochraceo-pallida, margine subtomentoso; poris
majusculis, rotundatis, æqualibus, dissepimentis crassiusculis, acutis.

Hab. ad cortices Quercus in Carolina Amer. bor. (RAVENEL).

170. **Poria xantholoma** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 435, p. 158. — 6104
Effiguratim effusa, tenuissima, margine membranaceo-fimbriato, la-
tiusculo, sterili, eleganter luteo; poris superficialibus, parietibus
crassiusculis, subsinuosis, pallidis, minutis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in
Carol. inf. Amer. fœder. — Placentas 2,5-5 cm. lat. irregulares
efformat.

171. **Poria subaurantia** Berk. Grev. XV, p. 27. — Effusa, subrigi- 6105
da, secernibilis, ochracea, demum aurantio-maculata; margine te-
nuiorè, sterili; poris majusculis, rotundatis, subæqualibus, disse-
pimentis tenuibus, acutis, integris.

Hab. ad cortices in Carolina Amer. fœder.

172. **Poria limitata** B. et C. Grevillea I, p. 54 (nec I, p. 66), North 6106
Am. Fungi n. 147. — Tota resupinata, rigida, albida; margine te-
nui, nigrescente, sterili, rimoso; poris angulatis.

Hab. ad truncos in Carolina inf. Amer. bor. — Pori 380 μ .
circ. diam.

173. **Poria melanoleuca** Lév. Champ. Mus. p. 141. — Coriaceo-su- 6107
berosa, resupinata, corrugata, zonata, nigra; margine liberato ob-
tusiusculo; poris rotundis, ore obtusis, albis, intus fulvis; contextu
concolori.

Hab. ad truncos in Insula Borbonica (Bourbon) in Oceano ind.
ad Afric. orient. (PERVILLÉ).

c) Poris lignicoloribus v. cervinis.

174. **Poria diversipora** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — 6108
E resupinato margine reflexa, cervina, tomentosa, lineato-rugosa;
poris amplis concoloribus hexagonis, acie rigidis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Pori $\frac{5}{6}$ mm. diam. Ex eodem loco adest varietas poris
1 $\frac{1}{4}$ mm. latis.

175. **Poria cavernulosa** Berk. Hook. Journ. 1856, Dec. n. 580. — Tota 6109
resupinata, rigidiuscula, sordide cervina, centro obscurior; margi-
ne brevi tomentoso; poris mediis, angulatis, acie rigidis, 500 μ . lat.

Hab. ad ramos emortuos Cubæ (C. WRIGHT) et Panuræ Brasilie (SPRUCE). — Nitide brunnea.

176. **Poria subfusco-flavida** Rostk. 27, t. 11, Berk. et Br. n. 1022, 610
Fr. Hym. Eur. p. 576. — Confluendo late effusa, tenuis, coriacea, arida, adnata, ex albo flavo-fusca; margine tenui, albo-hyssino, determinato; poris minutis, irregularibus, *P. subfusco-flavidus*.

Hab. ad ligna vetusta quercina in Europa. — Ad 30 cm. usque lata. Specimina a Friesio lecta, forte vetusta, ab icone citata colore obscuriore, vibrante, difficillime describendo et margine nudo, linea albo modo cincto recedunt.

177. **Poria favescens** Schwein. Amer. bor. n. 413, p. 158. — Resu- 611
pinato-effusa, 3 cm. et ultra lata, crassa; margine tenui, subalbido ambitu determinate elevato; poris latiusculis hexagonis, tubulis longissimis pallidis.

Hab. ad ramos Bethlehem Amer. bor. — Favum refert. *P. megalo-pore* Pers. non absimilis.

178. **Poria hydnopora** Berk. F. Glaz. pag. 751. — Tota resupinata, 612
crustacea; mycelio tomentoso; poris sinuosis, dissepimentis fimbriatis; poris $\frac{1}{2}$ mm. diam.; contextu vix ullo.

Hab. ad truncos in Brasilia (GLAZIOU).

179. **Poria hyperborea** Berk. Herb. Kew. et Suppl. descr. ex. Fung. 613
n. 17. Cooke in Grev. XV, p. 27. —

Hab. ad truncos in America boreali Britannica (Dr. RICHARDSON). — Valde dubia species, quæ nondum videtur descripta. Exstat in herb. Kew. unicum specimen, quod videtur status resupinatus *Polyticti* atque probabiliter *P. hirsuti* vel *P. retutini*.

180. **Poria variolosa** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 52. — Or- 614
bicularis, effusa, tenuis, coriacea, umbrinella, secernibilis, subtus tomentosa, spadicea; poris subconcentricis, amplis, hexagonis, dissepimentis rigidis.

Hab. ad ligna emortua in regionibus australibus insulæ Ceylon (THWAITES). — Pori 1 mm. diam.

181. **Poria subacida** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 92. — Effusa a ma- 615
trice separabilis, tenax, flexibilis, inæqualis, determinata; margine pubescente, angusto, candido; poris minutis subrotundis 2-6 mm. long. sæpe obliquis, albidis ad flavidum vergentibus, denique sordide carneis; dissepimentis tenuibus plus minus dentatis; odore forti subacido.

Hab. in truncis dejectis variis, e. g. Pini, Betulæ, Osceola Amer. bor. — Affinis *P. Medulle-panis*. Cl. Peck l. c. distinguit var.

tenuem, tuberculosam, stalactiticam et ad hanc speciem quoque ducit *P. vesiculosam*.

d) Pori carneis v. rufis.

182. *Poria anætopora* B. et C. Linn. Journ. X, pag. 318, Cuban 6116. Fungi n. 299. — Tota resupinata; margine tenuissimo; poris magnis, hiantibus, sæpe decurrentibus, siccis rufis, dissepimentis rigidis, subacutis.

Hab. in corticibus emortuis in insula Cuba. — Pori 1,5–2 mm. diam.; superficies fructificans cerea.

e) Pori flavidis.

183. *Poria chromatica* B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 384. 6117 — Effusa, citrina; poris obliquis, minutis, integris; contextu parco.

Hab. ad ligna emortua, Prainha Brasilæ (TRAILL). — Habitus *Fom. obliqui*, citrina vel dilute chromo-lutea; mycelium nitide luteum.

f) Pori fuscis v. cinnamomeis.

184. *Poria levigata* Fr. Hym. Eur. p. 571. — Late effusa, coriaceo- 6118 rigida, determinata, sed non marginata, adulta secedens, levis, glaberrima, cinnamomea, subtus cute rigida vestita; poris minimis, rotundis, integris.

Hab. ad cortices arborum, v. c. Betulæ, in Europa. — Cum *P. contigua* vulgo confusa, sed clare distincta tenuitate (vix 2 mm. crass.), superficie levigata; poris minimis et præcipue latere inferiore crustaceo.

185. *Poria palmicola* B. et C. Cub. Fung. n. 285. — Suborbicularis, 6119 flavo-ferruginea; margine tomentoso sterili; poris mediis demum sinuatis, dissepimentis obtusis, acie tomentosis.

Hab. ad caules emortuos Palmarum spinosarum, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pori $\frac{5}{8}$ mm. lati.

186. *Poria apposita* Lév. Champ. Mus. p. 141. — Coriacea, lobata, 6120 fusca; margine nudo, liberato, obtuso, sterili; poris minutis, angulatis, sordide fuscis ore obtusis, mycelio contextuque fulvis.

Hab. ad truncos, Tjikoya in insula Java (ZOLLINGER).

187. *Poria perparadoxa* Speg. F. Arg. Pug. IV, n. 25. — Biformis, 6121 semper tamen scutato-resupinata; pileis sterilibus, crassis, lignoso-substuposis, orbicularibus vel pluribus confluyendo elliptico-poly-morphis, centro plus minusve late adnatis, 3–5 mm. long., 2–3

mm. lat., ambitu latiuscule libero-elevatis, fusco-atris, glaberrimis, ecorticatis (?), undulato-gibbulosis; margine obtusiusculo, repando, abrupte fulvo-zonato; hymenio quandoque simplici (ex alveolo unico efformato), cupulato, quandoque multiaveolato; alveolis in quoque pileo subaequalibus, sed in variis pileis differentibus, saepius late apertis, 0,5-3 mm. diam., orbicularibus v. ob confluentiam labyrinthiformi-sinuosis, glaberrimis, intus intense fusco-cinnamomeis, marginem versus pallescentibus ac fulvescentibus, septis plus minusve incrassatis, cum carne pilei continua, quandoque acie acuta lacerato-dentata (in forma daedaleoidi), quandoque obtusissima atque applanata, pallide fulva, glabra sed rugulosa; pileis fertilibus non rarius cum sterilibus confluentibus, extus ut steriles, sed submembranaceis, tenacello-cartilagineis, minus late adnatis; margine acutiusculo, repando; hymenio poris brevissimis, 0,5-0,7 mm. long., ore minuto, 0,3 mm., subaequalibus, septis tenuibus, acie acuta, integra v. denticulata, intus fusco-cinnamomeis pruinula glauco-cinereascenti obductis efformato; carne in utraque forma flocculoso-compacta, tenaciusecula, cinnamomea cum hymenophoro concreta.

Hab. forma I ad palos *Scutiae buxifoliae* intemperis expositos prope la Pulperia de la Estrella (Tuyú); forma II, antecedentis quandoque in consortio ad ramos dejectos ejusdem arboris in silva australiore «Montes largos» dicta, in Argentina Americae merid. (SPERGAZZINI).

188. **Poria canescens** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 83. — Fr. 612
regulariter seriatimque effusa, coriacea, separabilis, determinata, glabra v. subglabra, intus ferruginascens v. rubrflavescens; poris minutis v. submediis, rotundis v. flexuosis, saepe obliquis, firmis, primitus albidis, mox canescentibus, fractis fusciscentibus, 2-3 mm. altis; sporis oblongatis, curvatis, 5-6 \approx 1,5-2.

Hab. ad corticem *Alni incanae* prope Mustiala Fenniae.

g) Poris ferrugineis v. spadiceis.

189. **Poria ferruginosa** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. I, p. 378, Hym. Eur. 612
p. 571, Grev. Scot. t. 155 (pileo reflexo), Kickx p. 233, Berk. Outl. pag. 249, *B. hornotinus*, *Boletus* Schrad. Spic. p. 172, Pers. Syn. p. 544. — Effusa, crassa, firma, inaequalis, fulva, exoleta, spadiceo-ferruginea, ambitu sterili; poris mediis, prelongis, subrotundis lacerisque, cinnamomeis.

Hab. ad ligna et truncos vetustos, v. e. *Betulae*, *Quercus* et *Salicis* in Europa, ad truncos Niagara Falls, New York Amer. feder.

(CLINTON), Sterling, in Sierra Nevada (HARKNESS), Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), in Andis Amer. merid. et in Australia. — Pileus 2½ cm. usque crassus, maxima ex parte poris elongatis contextus.

190. **Poria crustosa** Speg. Fung. Fueg. n. 71, p. 32. — Decurrenti-⁶¹²⁴
effusa, 20-50 cm. diam.; margine determinata, irregulariter repando-lobata, non reflexa sed sublibera, acuta, matrice arcte adnata et fere inseparabilis, in vivo coriaceo-flexilis, tenuiuscula, in sicco rigido-fragilis, tenuiuscula, 0,5-1 mm. crass., tota intus extusque ferrugineo-testacea vel rufescenti-tabacina; poris totam superficiem occupantibus, vix margine evanescentibus et zonam plus minusve latam et manifestam sterilem relinquentibus, decurrentibus, obliquis, lacero-difformibus, magnitudine ludentibus, dissepimentis parum elevatis, quandoque acutis, cristulatis, quandoque crassis, obtusis, integris, subpruinulosis donatis.

Hab. ad corticem arborum annosarum in silvis prope Slogget bay in Fuegia. — Species *P. ferruginosæ* Fr. et *Fomitii obliquo* affinis ac fere intermedia, ab utraque satis abhorrens ac valde variabilis.

191. **Poria subiculosa** Peck 31 Rep. p. 37. — Subiculo late effuso,⁶¹²⁵
denso, sed molli atque lanuginoso-tomentoso, fulvo-cinnamomeo; poris supra subiculum cæspites efformantibus, brevibus, inæqualibus, quandoque paullisper labyrinthiformibus, cinereo-ferrugineis, contusione ferrugineo-brunneis, dissepimentis in inventute albidis atque pruinosis-villosis.

Hab. supra muscos, ligna corrupta, lapides levigatos in opacis locorum, Copake, New York Amer. fœder. — Plura cm. lat.; pori subiculo pallidiores.

192. **Poria contigua** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 378, Hym. Eur.⁶¹²⁶
p. 571, Berk. Outl. pag. 249, Kickx p. 233, *Boletus* Pers. Syn. p. 544, non Myc. Eur. *P. croceus* Karst. Finl. Polyp. p. 39. — Effusa, crassa, firma, glabra, submarginata, junior cinnamomea; margine primitus villosus; poris majusculis, æqualibus, obtusis, integris.

Hab. ad ligna vetusta, putrida in Europa, Ceylon (THWAITES), ad Quercus et ad Cyrillam in Carol. inf., in Louisiana (Dr. HALL), in Texas Amer. bor. et Clarendon, Daintree River Australiæ et insula Martinica. — Fere 8 cm. longa, 2½ cm. lata, 12 mm. crassa. *P. ferruginosâ* minor, ½ cm. crassa, mycelio ochraceo a formis resupinatis *Fom. igniarîi* (cujus album, monente Berkeley)

distincta. *P. pachyus* Rostk. 27, t. 5 huc pertinere videtur, sed in descriptione totus albus dicitur.

193. *Poria viticola* Schw. in Fr. Elench. et Amer. bor. n. 423. — 6127

Effusa, innata, glabra, fusca; poris difformibus, subangulatis, acutis, glabris.

Hab. ad Vitis sarmenta, Saleno in Pensilvania Amer. foeder. — Pro loco natali majuscula species, firma, 2 mm. crassa, cortici omnino innata, plura cm. longa. Pori mediæ magnitudinis, micantes, intus glauci v. cinerescens, dissepimento tenui acuto; contextus ferrugineus, quo et poris intus glaucis a proximis certo dignoscitur.

194. *Poria cryptacantha* Mont. Cent. VII, p. 37. — Effusa, inter- 6128
rupta, ambitu ferrugineo, byssino; poris tenuibus, superficialibus, ex orbiculari elongatis, acie acutis cinnamomeis.

Hab. in cortice ramorum longe extensa in Brasilia (WEDDELL).

195. *Poria byssogena* Jungh. Crypt. Jav. p. 43. — Effusa, fibrillis 6129
radiantibus, byssoideis innata, ambitu dein nuda; poris majusculis, angulatis, inæqualibus, dein laceratis, umbrino-fuscis.

Hab. in ligno fabrefacto Tectonæ grandis in insula Java. — Fungus totus demum 3 cm. latus, a matrice ægre separabilis tubuli demum lacero-fissi, hircicoidei.

196. *Poria orbicularis* Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 324. — Ex- 6130
acte orbicularis, obscure brunnea; margine sterili membranaceo, strigoso-pubescente; hymenio centrali, siccitate rimoso; poris curtis, 3-4-partito-sinuosis, orificio dentato, parietibus tenuibus.

Hab. in cortice viva in Tasmania (GUNN). — *P. vulpino* analogæ. Pileus 7,5 cm. lat., centro 3-4 mm. crassus.

- D. RETICULATÆ Cooke l. c. — Inæqualiter effusæ, plerumque incrustantes, tenues, membranacæ; poris majusculis, distantibus cupuliformibus, dissepimentis brevissimis, subvenulosis.

a) Poris persistenter albis.

197. *Poria dictyopora* Cooke Grev. XII, p. 17. — Effusa, indeter- 6131
minata, tenella, alba, incrustans; poris effusis, hinc illinc centralibus, mediis æqualibus, subangulatis; dissepimentis tenuibus, brevissimis, venoso-reticulatis, persistenter albis, partibus sterilibus villosis.

Hab. ad ligna combusta, Torvoomba in Queensland Australiæ. — Valde similis *P. terrestri* sed pori brevissimi, semper albi, $\frac{1}{3}$ mm. diam.

198. *Poria agaricicola* Ludw. Hedw. 1882, p. 143. — Resupinata, carne carnosa, alba, aequaliter tenuis, matrici innata, orbicularis; margine prolifero revoluta; poris magnis inaequaliter angulatis v. sinuosis, albo-pallescentibus, sed tactu leviter cruentatis, stratum contiguum heterogeneum formantibus.

Hab. ad pileum Amanitarum (« ? ») prope Greiz Germaniae.

199. *Poria incrustans* B. et Curt. Grev. I. p. 54. — Mollis, alba, quisquilia incrustans; mycelio gossypino; poris brevibus, angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ramos New England Amer. foeder. (MURRAY). — Pori $\frac{1}{2}$ mm. lati.

200. *Poria reticulata* (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 385, Hym. Eur. p. 580, Ic. t. 190, f. 3, Weinm. Ross. p. 339, Pers. Syn. p. 584. — Orbicularis, tenuis, fugax, alba; margine floccoso byssino-radians; poris distantibus, cupulaeformibus.

Hab. ad ligna putrida Fagi et Pinus in Europa et Amer. bor. — *Poria byssina* Secr. 2, p. 175 huc spectat, sed *P. reticulata* Secr. 1. c. p. 174 melius quadrat in *P. fugacem* Pers. Ic. pict. t. 16, f. 2, cujus differentia nondum liquet. Illic contextu fibrilloso et margine byssino vix dubie vera est *Polyporea*, sed *Mucilago reticulata* Hoffm. Crypt. t. 10 et *P. sebaceus* Secr. 2, p. 175 sunt primordia *Myxomycetum*, ut observavit cel. Faminzin.

201. *Poria calcea* Schw. Amer. bor. p. 448, *P. vulgaris* §. *calceus* Fr. Syst. Myc. I, p. 381. — Late effusa, innata, tenuis, candida; poris exiguis, longissime hiantibus. Fr. l. c.

Hab. ad truncos dejectos, Bethlehem Amer. bor. — Sec. Fries mera forma candida *P. vulgaris*, sed sec. Schweinitz et Cooke distinguenda. Adest homonyma (an diversa?) species ap. B. et Br. F. of Ceyl. pag. 55, n. 506, ita descripta: Tota resupinata, effusa, margine tenuissimo adnato membranaceo; poris minimis angulatis 140-180 μ . diam. dissepimentis tenuibus. In ligno emortuo Dolosbagey Ceylon. Primitus hæc *Corticium calceum* imitatur.

202. *Poria farinella* Fr. Syst. Myc. I, p. 384, El. p. 122, Hym. Eur. p. 579, Berk. et Br. n. 1292, Quél. p. 348. — Alba, vage effusa, tenuis; mycelio nudo flocculoso-pulverulento, haud contexto; poris tenuibus, contiguis, inaequalibus, subflexuosis, intricatis.

Hab. ad ligna putrida Fagi in Europa, ad ligna cariota, Alexandria Bay, New York (CLINTON), ad trabes Cedri, Newfield, ad Pinus et Quercus in Carol. inf. Amer. bor. (CURTIS). — Diversissima, tactu fugax, substantia *Corticii Sambuci* Pers.

203. **Poria collabefacta** B. et Br. Ann. N. H. n. 1432. — Stratum 6137
glaberrimum Corticio simile efformans; poris veluti e contextus
collapsione emergentibus, semper superficialibus, margine obtuso.

Hab. ad ligna emortua, Glamis Britanniae (Rev. J. STEVENSON).

204. **Poria fatiscens** B. et Rav. Rav. Fung. Car. Fasc. 2, n. 21, 6138
Grev. I, p. 65. — Tota resupinata, alba, tenuissima, pulveracea;
poris serius enatis, primum punctiformibus dein angulatis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. — Pori $\frac{1}{4}$ mm. lati.

205. **Poria blepharistoma** B. et Br. Ann. N. H. n. 1434. — Tota re- 6139
supinata, nivea; mycelio arachnoideo, subfarinoso; poris minutis;
dissepimentis tenuibus, ore ciliato dentatis.

Hab. ad ligna emortua, Glamis Britanniae. — Tenuissima at-
que delicata; pororum os ciliato-dentatum perelegans.

206. **Poria leptoderma** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 54. — 6140
Effusa, limitata, hœdina; hymenio hic illic elevato; poris labyrin-
thicis, primitus tomentosus.

Hab. ad ligna emortua, in regione centrali insulæ Ceylon
(THWAITES). — Membranam tenuem efformans hœdinam, hymenium
hic illic præminentius, pororum rudimenta gerentibus, inæquale;
præminentie Pezizulas referentes; mycelium album, fibrosum.

δ) Poris albis decolorantibus.

207. **Poria arenaria** Klotz. in Fr. Epicr. p. 487, Berk. Exot. fung. 6141
p. 394. — Latissime effusa, inæquabilis, albido-pallescentis e myce-
lio floccoso indurato contexta, rigescens, ambitu similari; poris di-
stantibus, urceolatis, inæqualibus, obtusis.

Hab. ad terram arenosam in India orient. (WIGHT). — Incru-
stans, sat crassa et firma sed tantum e mycelio (i. e. substantia
homogenea indefinita) facta: cm. 15-20 cm. lat., 1 cm. cr.

208. **Poria tenella** B. et Cooke Grev. VI, p. 81. — Tota resupinata, 6142
alba, demum ochracea, tenuissima, pulveracea; margine byssino,
albo; poris angulatis, inæqualibus, brevibus, ad centrum confertis.

Hab. ad asseres pineos, Newfield, New Jersey Amer. fœder.
— Affinis *P. fatiscens* B. et Br. margine lato, albo.

209. **Poria tenuis** Schw. Amer. bor. p. 456. — Longe longitudinali- 6143
ter effusa, membranam sistens tenuem subdetrahendam, albo-pal-
lentem, æquabilem; margine substerili albidiori; poris majusculis
subflexuosis, parum excavatis pallidis.

Hab. ad corticem interiorem Castanearum, Bethlehem Ame-
ricæ borealis.

210. *Poria Cinnamati* Berk. Grev. XV, p. 27. — Effusa, ochraceo- 6144
pallida, tenuis, subtomentosa; margine extremo elevato; poris magnis, concavis, inæqualibus, rotundato-angulatis, dissepimentis brevibus, obtusis, hinc illinc suppressis.

Hab. ad cortices, Cinnamati Amer. fœderat. (LEA).

211. *Poria porothelioides* B. et C. Grev. XV, p. 27. — Alba, effusa, 6145
membranacea, subtus fuscescens, adnata; margine sublibero, plerumque sterili; poris brevissimis, hinc illinc obsoletis, angulatis, inæqualibus, pallidis, dissepimentis venulosis.

Hab. ad cortices etc. Venezuelæ Amer. merid. — Pori ad depressiones ægre visibiles, magna ex parte reducti, partes steriles albo-tomentosæ.

212. *Poria xylostromatoides* Berk. Fung. Not. Braz. pag. 9. — Al- 6146
bida, tota resupinata; mycelio molli, elastico, intertexto, denu-
merifero; poris parvis, angulatis, acie subintegra.

Hab. in lignis putridis Minas Geraes Brasiliæ (GARDNER).

213. *Poria vesiculosa* B. et C. North Am. Fungi n. 150. — Late ef- 6147
fusa alutacea; poris pezizæformibus, veluti e vesiculis ruptis enatis.

Hab. ad asseses pineos in Alabama Amer. fœder. (PETERS). —
Pori $\frac{1}{4}$ mm. lati.

214. *Poria semitincta* Peck 31 Rep. p. 37. — Subiculo tenui, molli, 6148
gossypino, a matrice separabili, albido, plus minus lilacino tincto,
quandoque filamenta ramosa scandentia protrudente; poris brevissimis, inæqualibus, albidis v. dilute flavis, dissepimentis obtusiusculis, tenuibus, ore dentatis.

Hab. supra fragmentum ligneum acerosum, Griffins, New York Amer. fœder. — Mollis, delicata; poris merulioides, illis *P. violacei* similibus. Celor lilacinus in subiculo tantum conspicitur.

215. *Poria subgelatinosa* B. et Br. Ann. N. A. 1569, Stev. Hym. Brit. 6149
II, p. 216. — Orbicularis, placentas minutas pulvinatas albas formans; margine obtuso elevato, initio tomentoso pallido, dein nigricanti, contextu subgelatinoso; poris pallide griseis, acie acuta. plana, 600 μ . lat.

Hab. in ligno putri in *P. amorpho* parasitica, Rannoeh Britanniciæ.

216. *Poria terrestris* (DC.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 383, Hym. Eur. 6150
p. 576, Berk. Outl. p. 252, *Boletus* DC. Fl. fr. 6, p. 39, Pers. Ic. pict. inter hanc et *P. sanguinolentam* ambiguus. — Effusa, araneoso-byssina, tenella, fugax, alba; poris centralibus, perexiguis, ex albo rufescentibus.

Hab. ad terram locis suffocatis vel ad ligna emareida in Europa et Amer. bor. — Ambigua et vix typica forma.

217. **Poria expallescent** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 110. — 6151
Effusa, membranacea, tenuis, adnata, glabra, alba, siccitate sordide subfuscescente-pallida, ambitu similis; poris ceraceis, angulatis, mediis vel majusculis, admodum curtis, inaequalibus; sporis sphaeroideis, 3-5 μ . diam.

Hab. ad lignum mucidum Betulae, Mustiala Fenniae. — Var. **flavida** Karst. l. c.: tenuissima, ambitu arachnoideo; poris majusculis flavis. Ibidem.

c) Poris carneis v. rubris.

218. **Poria Pellicula** Jungh. Crypt. Jav. p. 14. — Resupinata, effusa, 6152
tenuis, membranaceo-mollis, margine dein breviter reflexo, pallido, tomentoso-molli, azono; poris obsolete, venoso-denticulatis ex sordido pallide gilvis v. alutaceis.

Hab. in ramulis dejectis dumetorum humiliorum in insula Java. — 5-7 cm. lata. Hymenium in adultis denticulato-lacerum, fere hydnoideum.

219. **Poria Archeri** Berk. Fl. Tasm. pag. 255. — Resupinata, effusa, 6153
armeniaca, coriaceo-membranacea; margine tomentoso; poris minutis, irregularibus, 250 μ . diam., acie acuta.

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — *P. aprica* subaffinis.

220. **Poria crustacea** Lév. Champ. exot. p. 193. — Resupinata, ef- 6154
fusa, tenuissima; poris hexagonis, oblongis, corvinis; dissepimentis membranaceis, serrulatis.

Hab. ad truncos Merapi, in insula Java.

d) Poris ferrugineis v. spadiceis.

221. **Poria tenerrima** B. et Rav. North Am. Fungi n. 153, Rav. 6155
Fung. Car. Fasc. 3, n. 13. — Tota resupinata, tenerrima, fulva, aquosa; poris minimis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad cortices Ulmi americanæ in Carol. Amer. foeder.

222. **Poria nebulosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 317. — Subi- 6156
culo tenuissimo, pulveraceo, ferrugineo; hymenio fusco; poris parvis, brevissimis, angulatis, dissepimentis tenuibus, rigidis, integris.

Hab. ad ligna corrupta, Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Pori $\frac{1}{3}$ mm. diam. Totus fungus tenuissimus.

E. Species incertæ sedis.

223. **Poria bathypora** Rostk. l. c. 4, t. 59, Fr. Hym. Eur. p. 580. 6157

— Effusa, alba, ambitu tenui byssaceo; poris majusculis, cyathiformibus, dentatis.

Hab. in Europa ad ramos fagineos putrescentes. — Stratosæ (stratum hornotinum fusco-ferrugineum), margine glabra, medio fusca, ambitu livida. Pileus 5 cm. et ultra longus, 3–4 cm. latus.

224. **Poria epiptelea** Fr. Monogr. II, p. 270, Hym. Eur. p. 581. — 6158

Annua (?), pileis pluribus tuberculose concretis pulvinata, crassa, alba, intus suberoso-mollis, ferrugineo-lateritia; poris minutis, brevibus, rotundis, albis.

Hab. ad Ulmos vetustas horti botanici Upsaliensis Sueciæ. Verisimiliter monstrosa.

225. **Poria megalopora** Pers. Myc. Eur. 2, p. 88, Fr. Hym. Eur. 6159

p. 581. — Latissima, rubiginosa, unicolor, subiculo tenui; tubis longissimis, osculis æqualibus, subfimbriatis.

Hab. in Europa ad trabes in cryptis, etiam ad ligna sub dio. — Forma cellaris, monente Berkeleyo, colore excepto, cum *P. contigua* convenit.

TRAMETES Fr. Epicr. p. 488, Hym. Eur. p. 581, Nov. Symb. p. 95 (Ety. *trama*). — Pori subrotundi, obtusi, integri, sæpe profunditate inæquales nec stratum heterogeneous formantes, subtus in carne pilei immersi, unde trama cum carne pilei contigua et similis. Fungi lignatiles, lignosi v. suberosi, indurati, sed non stratosi, vulgo suaveolentes.

Genus inter *Dædaleas*, *Polyporos* et *Polystictos* intermedium nec adhuc rite limitatum. A *Dædaleis* facile proximis differt poris haud sinuoso-labyrinthicis. *Polypori* genuini dignoscuntur strato pororum a pileo heterogeneo, sed in *Polystictis* simul adest trama heterogenea. In his vero pori contextui pilei longitudinaliter (horizontaliter) fibroso oppositi sunt.

A. **SCUTATÆ** Fr. Nov. Symb. p. 94. — Perennes, postice basi scutata substipitatæ.

1. **Trametes expallens** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 95. — Pileo suberoso-lignoso, tenui, laterali, levigato, e griseo albicante, postice stipitiformi, porrecto basi que scutato dilatato; poris curtis e subrotundo elongatis linearibusque ligneo pallidis trama manifesta, alba. 6160

Hab. ad truncos in Guinea Africæ (AFZELIUS). — Pileus 5 cm. lat.

2. **Trametes centralis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 95. — Pileo subero- 6161
so-lignoso, tenui, orbiculari, concentrice sulcato, glabrato, albido,
disco umbilicato tuberculoso, subtus centro sessili; poris curtis, ob-
longis, linearibus, ligneo-pallescentibus.

Hab. ad truncos Costa Rica et Regno Mexicano Americæ (ÆRSTED et LIEBMAN). — Pileus 5 cm. lat., *T. eleganti* affinis sed forma diversa.

3. **Trametes elegans** (Spr.) Fr. Epicr. p. 492. Nov. Symb. pag. 95, 6162
Davdal. Spreng. in Vet. Ac. Handl. 1820, p. 51, Fr. El. p. 21. —
Undique albida; pileo suberoso-tenui, explanato, fere azono, glabro,
postice nigricante; poris minutis, seriatis, linearibus rotundisque.

Hab. ad truncos in Guadalupæ insul. in Costa Rica et ad Mirador Mexici (ÆRSTED, LIEBMAN). — Affinis *Tr. gibbosæ* sed magis explanata, tenuis et nitida, structura *Lenz. applanatæ*. Pileus 7-10 cm. lat. alutaceo-albus, margine acuto patente. Specimina perfectissima subsessilia, basi orbiculari peltata, stipitiformi aucta.

4. **Trametes marchionica** Mont. Voy. P. S. p. 204 et Syll. Crypt. 6163
n. 541, Fr. Nov. Symb. p. 79 (95). — Pileo semiorbiculato-reniformi, suberoso, crassiusculo, inæquabili, concentrice sulcato, umbrino, glabro; margine repando, acuto, intus fulvo aut pallido; poris longis, tenuissimis, rotundis oblongisve, acie obtusis obscurioribus.

Hab. in insula Nuhiva, archipel des Marquises (HOMBRON, REQUIEN) et ad ligna emortua in Brasilia (TRAILL), in insulis Mascarenis. — Pileus postice in basim stipitiformem peltato-adnatam porrectus; contextus albus.

5. **Trametes Rhizophoræ** Reichardt Fungi Hep. et Musci pag. 139, 6164
t. XXII, f. 1. — Stipite brevi, laterali, piceo-nigricanti; pileo suberoso, rigido, tenaci, rotundato vel reniformi, plano-convexo, e griseo gilvo, velutino, indumento secedente, obsolete zonato; margine obtuso, integro vel sublobulato, sterili contextu floccoso suberoso; poris pileo concoloribus, rotundis, minimis, oculo nudo vix conspicuis; sporis ellipticis, parvis, 6-7 μ . longis, levibus albidis.

Hab. in truncis Rhizophoræ pr. Car-Nikobar in ins. Nicobariensis. — Pileus 7-10 cm. lat.; stipès 2-6 mm. long.; pori 2 mm. longi, perexigui. *T. Sagreanæ* affinis.

6. **Trametes glabrescens** (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 96, Berk. On 6165
exot. Fungi p. 391, n. 40 (1839). — Suberoso-coriacea, crassiuscula, pileo pallide ochraceo, minute velutino, zonato; poris minutis, rotundis, pallide cinnamomeis, dissepimentis tenuibus; contextu lignicolori.

Hab. ad truncos in ins. Mauritiæ (TELFAIR). — Pileus 15 cm. lat., 10 cm. long.; sessilis v. lateraliter obsolete stipitatus.

7. **Trametes tristis** Lév. Champ. Mus. p. 126. — Pileo coriaceo, dimidiato, subvelutino demum denudato, zonato, fusco-nigricante; margine acuto, recto, sterili, albicante; stipite inæquabili, canaliculato, durissimo, nudo, ferrugineo; poris minutis, angulatis, brevissimis, ore acutis, lilacinis; contextu concolori.

Hab. ad truncos Java (ZOLLINGER). — Pileus 4-5 cm. long.

8. **Trametes crenulata** Berk. Dec. n. 440. — Pileo suberoso, subfimbriato, disco orbiculari affixo, postice definite decurrente, candido, tomentoso, zonato, rugoso; margine tenui crenulato; poris elongatis, mediis, sinuosis.

Hab. in ligno emortuo Darjeeling Indiæ (HOOKER). — Pileus 10-15 cm. lat., 7 cm. long.; pori albi, 800 μ . diam., 1 mm. profundi. *T. lacteæ* affinis.

9. **Trametes Sagraana** Mont. Cuba p. 409, t. 16, f. 4 et Syll. Crypt. n. 540. — Subsessilis; pileo semiorbiculari, suberoso-lento, adulto zonis concentricis crebris notato; contextu porisque minute rotundis, obtusissimis, pulchre lilacinis; stipite obsoleto.

Hab. ad truncos in Cuba (RAMON DE LA SAGRA) in Guyana, Amer. merid. (LEPRIEUR).

10. **Trametes Hookerii** Berk. Dec. n. 439. — Pileo reniformi, disco lato affixo, sublevi, subtiliter pubescente, rufescente; poris subhexagonis, mediis, lignicoloribus.

Hab. in ligno putri Darjeeling Indiæ (HOOKER). — Pileus 10 cm. lat., 7 cm. long.; pori 800 μ . circ. diam. Habitus subinde *Polypori rufescentis*.

11. **Trametes phellina** Berk. Austral. Fgun. n. 98. — Pileo suberoso apodo vel disco orbiculari adnato, dealbato, rugoso, ezonato; margine obtuso; hymenio pallido; poris mediis rotundis, dissepimentis obtusis.

Hab. in lignis putridis New England Australiæ. — Pileus 20 cm. lat., 5 cm. long.; pori 800 μ . diam. Arcete affinis *Tr. Sprucei* sed pori duplo latiores.

- B. SESSILES FR. Nov. Symb. p. 96. — Omnino apodes, dimidiatae.

* Contextu albo.

12. **Trametes Trogii** Berk. in Trog Schweiz. Schw. II, pag. 52. Fr. Hym. Eur. p. 583, Luc, Suit. Bull. t. 124. — Fusca, subolivascens;

pileo convexo, subzonato, pilis rigidis fasciculatis vestito; margine acuto, intus albo; poris inæqualibus, subangulatis, dentatis.

Hab. in truncis Populi emortuis. — Solitaria v. imbricata, 5-10 cm. longa, junior levigata, dein inæquabilis, pilis rigidis, 7 mm. longis tecta. Zonæ primo obsoletæ, demum evidentes, concolores, quibus *Tr. gallica* et *Tr. hispida* manifeste affinis.

13. **Trametes gibbosa** (Pers.) Fr. Epicr. p. 492, Hym. Eur. p. 583, 6172 Berk. Outl. p. 253, Fl. Dan. t. 1964, Hussey II, t. 4, Luc. Suit. t. 75, Gill. C. F. c. ic., *Dædalea* Pers. Syn. p. 501, Fr. Syst. Myc. I, p. 338 c. synonym. Alb. et Schwein. pag. 238, *B. sinuosus* Sowerb. t. 194 var., quæ *D. sinuosa* Pers. Myc. Eur. 3, p. 8. — Ubique albida; pileo suberoso, compacto, villosa, obsolete zonato, postice porrecto, gibboso; poris linearibus, rectis, æqualibus.

Hab. ad truncos Fagi frequens, raro ad Betulas, Salices, Castaneas in Europa, in trunco Populi laurifoliæ pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ et ad ligna emortua Ceylon (THWAITES). — Pileus 8-15 cm. latus. Fungus compactus, margine obtuso.

14. **Trametes rubescens** Fr. Epicr. p. 492, Hym. Eur. p. 584. Quél. 6173 p. 272, *Dædalea* Alb. et Schw. p. 238, t. 11, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 339. — Ubique rubescens, junior albo-pruinosa; pileo suberoso; tenui, levi, demum zonato; poris linearibus, elongatis, rectis, angustis, obtusis.

Hab. ad Salicem capream locis humidis silvarum Europæ. — Pileus 5-8 cm. diam., 10-15 mm. crassus: pori variant rotundi. *Tr. Bulliardi* videtur affinis; utraque eum in colorem fulvum v. rufum vergit.

15. **Trametes Bulliardi** Fr. Epicr. p. 491, Hym. Eur. p. 584, Kickx 6174 p. 221, *Boletus suaveolens* Bull. Champ. p. 342, t. 310, non Linn. *Dædalea suaveolens* Pers. Myc. Eur. 3, p. 6. — Pileo suberoso, applanato, levi, glabro, ex albo fuscescens, demum zonato; poris subrotundis, profundis, inæqualibus, e pallido rufescentibus.

Hab. ad Salices Europæ australis, Scaniae (FRIES) ad Zastrow Pomeraniae copiose (N. O. AHNELT) in truncis vivis Salicis amygdalinæ pr. Minussinsk Sibiriae Asiaticæ. — Friesii ad specimina viva facta descriptio ab auctorum colore recedit. Pileus 10-11 cm. latus, 5 cm. longus, ad insertionis punctum usque ad 2½-3 cm. crassus. Intus demum fuscescit. Odor fragrans.

16. **Trametes serialis** Fr. Syst. Myc. I, p. 370, Elench. I, p. 92 cum 6175 syn. et varr., Hym. Eur. p. 585, Ic. t. 191, f. 2, Weinm. p. 320, Secr. n. 102, *B. contiguus* Alb. et Schwein. p. 255, Pers. Myc.

Eur. 2, p. 74, non Syn., *P. scalaris* et *frustulatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 90, 91 (secundum specimina authentica Chailletii). — Pileis stupeo-suberosis, effuso-reflexis, seriatim elongatis, angustis, confluentibus, villo adpresso rugosis scrobiculatisque, testaceis, margine porisque obtusis, minutis, inæqualibus albis.

Hab. in pinetis montanis vulgata in Europa. — Singularis species, vegetatione *Lenzitis abietinæ*. Perennis et primo anno tota alba, sed hornotina pileo testaceo. Pilei singuli 1-1½ cm. lati atque ex confluentia series ⅓-1 m. longas efformant; sporæ 10-12 µ. longa.

17. **Trametes dermatodes** Lév. Champ. exot. p. 196. — Pileis coriaceis, semiorbicularibus, cohærentibus, zonatis, subtomentosis, ferrugineis, marginibus lobatis acutis; poris magnis, hexagonis, curtis, ochraceis intus pruinatis; dissepimentis tenuibus vel subdenticulatis. 6176

Hab. ad truncos circa Manillam.

18. **Trametes suaveolens** (L.) Fr. Epicr. p. 491, Hym. Eur. p. 584, 6177
Hussey I, t. 43, Krombh. t. 4, f. 25, Fl. Dan. t. 1849, Bot. Zeit. 1859, t. 11, f. 23, Berk. Outl. p. 253, Harz. t. 49, Gill. C. F. c. ic., *Boletus* Linn. Suec. n. 1255, Sowerb. t. 228, Trattn. Austr. f. 4, f. 4, Enslin Monogr. c. ic. Sterb. t. 27, D. — Pileo suberoso, molli, pulvinato, villoso, azono, albo; poris rotundis, majusculis, obtusis, ex albo fuscescentibus; sporis ovoideis vel limoniformibus, $9 \approx 4\frac{1}{2}$.

Hab. per regiones campestres Europæ mediæ ad Salices, præcipue S. albam et fragilem et ad ligna collapsa, Center New York Amer. fœder. (Pæck). — Pileus 5-12 cm. latus, 4-5 cm. longus, basi 3 cm. saltem crassus. Odor fragrans, aniseus.

19. **Trametes odora** Fr. Epicr. p. 491, Hym. Eur. p. 584, Berk. Outl. 6178
p. 253, *Polyporus* Sommerf. Lapp. n. 1642, Elench. p. 90, Secr. n. 53, *Bol. suberosus* Bolt. 162, Linn. Lapp. n. 522. — Pileo suberoso, elastico, inæquabili, glabrescente, azono, pallido; poris minutis, rotundis, æqualibus, albido-ochraceis; sporis ovatis vel limoniformibus, hyalinis, 5-6 \approx 3.

Hab. in Europa præcipue boreali ad Salicem capream pr. Minussinsk Sibiariæ Asiaticæ et in Kamtschatka. — Odor præcedentium.

20. **Trametes inodora** Fr. Monogr. II, p. 273, Hym. Eur. p. 584, 6179
Ic. t. 191, f. 1. — Candida; pileo suberoso, firmo, glabrescente, azono; poris minutis, rotundis, integris, haud decolorantibus.

Hab. ad ligna indurata quercina prope Holmiam. — Præce-

dentibus maxime affinis, sed minor, firmior, colore etiam pororum persistenter albo et odoris defectu distincta.

21. *Trametes ludificans* Cesati Myc. Born. pag. 7. — Sessilis; pileo 6180
dimidiato, gibberulo, toto concolori cremorino (in sicco), compacto,
e spongioso suberoso, colliculoso, zonis nullis, contextu albo, mar-
gine attenuato subrepando; poris linearibus angustis, immixtis
brevioribus subrotundis, plus minus plicatulis.

Hab. ad Sarawak Bornei (O. BECCARI). — 5 cm. diam. et ul-
tra. Species valde affinis *Tr. gibbosæ*, attamen distincta, sicut
monet cl. Berkeleyus in litt.

22. *Trametes Müllerii* Berk. Cub. Fungi n. 311. — Pileo dimidiato, 6181
suberoso, subtiliter tomentoso, albo, rugoso, marginem versus loba-
tum concentrice sulcato; poris mediis, dissepimentis obtusis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT), in Brasilia prope
fluvium Victoria in Australia. — Pileus 13 cm. latus, 8 cm. lon-
gus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.

23. *Trametes pura* B. et C. Cub. Fungi n. 310. — Candida; pileo 6182
dimidiato, convexo, subtiliter tomentoso, margine obtuso; poris mi-
nimis, acie obtusis, pruinosis.

Hab. in fruticibus emortuis, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus $4\frac{1}{2}$
cm. latus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; pori $\frac{1}{6}$ mm. diam. Primo obtutu for-
mas crassiores reddit *Gleopori conchoidis*.

24. *Trametes versiformis* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 517. — Alba, 6183
e resupinato reflexa lobata; pileo radiato-rugoso opaco; poris de-
mum labyrinthiformibus.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Crassitie admodum varians; nunc tenuis et submembrana-
acea, nunc 2-4 mm. crassa; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. in formis diu-
tius resupinatis.

25. *Trametes ambigua* (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 80, *Dædalea am-* 6184
bigua Berk. Dec. n. 83. — Pileo suberoso, crasso, convexo, azono,
dealbato, glabro; hymenio subalutaceo; poris parvis, sinuosis, acie
obtusa.

Hab. in truncis emortuis, Ohio Amer. bor. (LEA). — Pileus
sessilis dimidiatus, 15 cm. lat., 7 cm. long., 3-4 cm. crass. — Var.
coronata Cragin Journ. of Mycol. I, p. 28: pileo dimidiato, lon-
giore quam lato, in 4 lobos latos, late rotundatos, suberectos, sym-
metricos basi distinctos, superne contiguos fisso, centro valde elato
æqualiter rotundato. Pr. Topeka Americæ borealis.

26. *Trametes Sprucei* Berk. Hook. Journ. 1856, p. 236, Dec. n. 590. 6185

Hab. ad Larices in Europæ australis subalpinis et in trunco vivo Laricis Sibiricæ in montibus Sajanensibus Sibiuriæ Asiaticæ. — Caro mollis, lenta, sed demum friabilis. Pileus tuberculosus, zonis lutescentibus et fusciscentibus variegatus (quo a tribu recedit); pori demum fusciscentes; odor farinæ recentis; sapor amaricans. Antiquitus celebratissimus. Diosc. III, cap. 1.

358. **Polyporus flavescens** Mont. Cent. VII, p. 36. — Subungulatus, pileo dimidiato, convexo, hemisphærico, primitus pallido tandem (an exsiccatione?) flavescente, nitido, levigato, azono, margine demisso acuto, subtus concavo aut planiusculo concolori, contextu firmo farinoso-floccoso ferme albo (!); poris longis tenuissimis angulatis, dissepimentis haud acutis, ore farctis intus concoloribus. 5211

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

359. **Polyporus portentosus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1844, p. 188, 5212
Sessilis, giganteus; pileo carnoso, demum friabili, pulvinato, vertice elevato, glaberrimo, azono, cuticula tenui, alutacea vestito, margine subtenui flexuoso; hymenio convexo; poris pro ratione pilei brevibus parvis, intus pallidis extus fuscis, demum recedentibus, dissepimentis tenuibus.

Hab. Swan River in Australia merid. (DRUMMOND) et Tasmania. — Affinis *P. betulino*. Pileus 3 diam. et ultra latus, 1 diam. longus, 15 cm. crassus; pori circ. 320 μ . diam.

360. **Polyporus medullaris** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 140, Dec. 5213
n. 425. — Pileo amplo, gibbo, brevissimo, laccato, margine obtusissimo, recto, zonato; poris parvis, angulatis, acie obtusa.

Hab. in ligno putri Behar Indiæ (HOOKER). — Pileus 17 cm. latus, 10 cm. longus, 6 cm. crassus; pori 500 μ . lati. Affinis *Polyporo portentoso* sed sporis latis distinctus.

361. **Polyporus naucinus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 57. — Pileo e car. 5214
noso suberoso-indurato, postice gibbo, versus marginem acutum attenuato, cuticula furfuraceo-secedente, fusciscente, intus albo; poris rotundis, curtis, perexiguis, cinereo-fuscis.

Hab. ad truncos juxta Mirador in Mexico (LIEBMAN). — Pileus 7 cm. latus; pori 800 μ . profundi.

362. **Polyporus nivosus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 196, Dec. 5215
n. 570. — Pileo crassiusculo, convexo, postice attenuato, nivoso, glabro, azono; hymenio albido; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Pa-

color Berk). — Pileo sessili, semiorbiculari, tenui, suberoso-coriaceo, subzonato, carneo-fulvo, subpruinoso; contextu lignicolori; poris magnis, rotundis, acie obtusa.

Hab. ad ligna emortua in insula Ceylon (GARDNER). — Pileus 5 cm. lat., 18-20 mm. long.

33. **Trametes vittata** Lév. Champ. exot. p. 196. — Pileo coriaceo-6192
suberoso semiorbiculari, nudo, zonato, pallide lurido postice depresso, atro-sanguineo, margine patente obtusiusculo; poris angulatis ligneis, dissepimentis obtusis subtomentosis.

Hab. ad truncos in insula Sumatra.

34. **Trametes conchata** Berk. Chall. n. 215. — Pileo pallide um-6193
brino-ochroleuco, sulcato-zonato, subtiliter tomentoso; contextu pallido, sericeo; poris angulatis, umbrinis.

Hab. in Malanipa insula Philippinarum. — Pileus fere 15 cm. latus, 8 cm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. Affinis *Tr. lactinea* B; sed pori latiores et dissepimenta non ita rigida atque obtusa. Recentiores valde molliores ita ut siccitate contrahantur.

35. **Trametes Peckii** Kalchb. in Peck Bot. Gaz. Oct. 1881, p. 274. 6194
— Pileo suberoso, dimidiato, sessili, subdecurrente, hirsuto, azono, ferrugineo-fusco, demum expallente, margine acuto; poris majusculis, rotundato-angulatis, pileo concoloribus vel senio fuscescentibus; contextu lignicolori.

Hab. in truncis Populi moniliferæ et angulatæ, Dakota Amer. bor. (IRISH). — A *Tr. Trogii* abunde differt hirsutiae longiore, minus scabra, poris multo majoribus, obscurioribus.

36. **Trametes zebrina** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 97. — Pileo subero-6195
so-coriaceo rigido glabro, pallide cervino-fusco, versus marginem sulcato et brunneo-zonato; contextu tenui, alutaceo, pallido; poris profundis, stipatis, oblongis rotundisque, obtusis, dilute cinnamomeis.

Hab. ad truncos in America boreali (CURTIS). — Pileus 3-5 cm. et ultra latus, poris marginales primitus foveolares. *Tram. pavoniæ* proxima.

37. **Trametes mexicana** Berk. et Curt. in Berk. Some new Fung. Me-6196
xico p. 423, n. 2. — Pileo unguato, inæquabili, subtomentoso-fusco, marginem versus pallidiore, umbrino, contextu suberoso, pallido; poris non stratosi, majusculis, subrotundis, acie obtusis, brunneolis.

Hab. in truncis prope Orizaba Mexico (BOTTERI). — Pileus 5 cm. long., 8 cm. lat.

38. **Trametes devexa** Berk. Austral. Fg. n. 99. — Lignosa, subun-6197

gulata, postice decurrens; pileo velutino subfulvo; hymenio pallido; poris mediis acie obtusis.

Hab. in truncis Tweed River Australiæ (GUILFOYLE). — Pileus 3.5-4 cm. lat., 2.5 cm. long.; pori 800 μ . circ. diam. Subinde ungulata et apora.

39. **Trametes ohiensis** Berk. North Am. Fungi n. 157. — Pileo pul- 6198
vinato, angusto, zonato, ochroleuco, tomentosus, demum laccato-
glabrato, contextu tenui subconcolore; hymenio concavo candido;
poris punctiformibus; dissepimentis rigidis. latis.

Hab. ad Waynesville Ohio Amer. fœder. (LEA). — Pileus 18-25 mm. latus, 8 mm. longus, sæpe lateraliter confluentis, postice decurrens; pori $\frac{1}{4}$ mm. lati. Affinis *Pol. ochroleuco* B. Olim *P. pubescenti* Fr. relata.

40. **Trametes limitata** B. et C. North Am. Fungi n. 156. — Subor- 6199
bicularis, applanata, pallida, subtiliter tomentosa zonata; poris minimis concoloribus; dissepimentis tenuibus; margine sterili acuto.

Hab. in Novo Mexico Amer. fœder. (Dr. BIGELOW). — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. diam.; pori $\frac{1}{6}$ mm. lati. *T. Petersii* forte affinis.

41. **Trametes sepium** Berk. in Lond. Journ. Bot. V, 6, p. 322, *Dec-* 6200
dalea sepium Rav. Fung. Car. fasc. 1, n. 21. — Pileis basi effusis, reflexis, sæpe lateraliter confluentibus, subtiliter tomentosis, repetite zonatis, pallide ligneis, coriaceis, quandoque in juventute triquetris; contextu albo; hymenio pallido; poris leniter sinuatis, circiter $\frac{5}{8}$ mm. diam.

Hab. in Amer. fœder., Carol. sup. et inf. ad Quercus, Pinus, Taxodium, Alabamæ ad Laurum Sassafras (PETERS, BEAUMONT), Connecticut (C. WRIGHT), Ohio (LEA), ad Quercus vetustas, Newfield, New Jersey.

42. **Trametes Beyrichii** Fr. in Linn. V, p. 518, Epicr. p. 491. — 6201
Pileo coriaceo, tenui, applanato, levi, subazono, pallescente; margine patente acutissimo; contextu porisque rotundis, obtusissimis, ligneo-pallidis.

Hab. ad truncos in Brasilia. — Polymorpha, lata, sub lente adpresse velutina.

43. **Trametes Cookei** Sacc., *Tram. acuta* Cooke Grev. X, p. 132, 6202
nec Lév. — Effusa; margine late reflexo; pileo tenui, pallide ochraceo, flexili; contextu implexim strigoso, margine acutissimo, strigoso-sericeo, pallido; poris mediis, rotundatis, curtis, $\frac{1}{3}$ mm. diam., dissepimentis rigidis, subcrassis, integris, obscurioribus.

Hab. in ramis Richmond River (CAMARA), Port Denison (SHANN)

in Australia. — Ad *Pol. Peradeniæ* accedit, qui forte quoque *Trameles*.

44. **Trametes regularis** Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo applanato 6203
coriaceo, flexili semiorbiculari, latissimo, e basi corrugato-radiato,
nudo, fulvo zonato, zonis pallidioribus immixtis, margine ancipiti
albo-sordido sterili; poris angulatis. ore acutis, ochraceo-cervinis,
contextu pallidiori.

Hab. ad truncos Java (ZOLLINGER). — Pileus 10-20 cm. lat.

45. **Trametes lactinea** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 373, n. 14. — Pileo 6204
sessili, irregulari, subcrasso, duro, rigido, azono, suberoso, lacteo,
pruinoso-velutino, inæquali, verruculoso; margine lobato; hymenio
pallido; poris mediis rotundis, dissepimentis crassis obtusis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES), Cubæ (C. WRIGHT),
New England (MURRAY). — Pileus 17 cm. lat., 8-9 cm. long. —
Var. poris minoribus Berk. F. Bras. n. 261. Ad ligna emortua,
Rio Purus Brasilæ (TRAILL).

46. **Trametes levis** Berk. Dec. of Fung. n. 181. — Levissima; pileo 6205
crasso, ungulato, ligneo-pallido, subtiliter pubescente; contextu su-
beroso subzonato; poris longis mediis, æqualibus, pallidis, rotundis,
dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad folia decidua ad radices montis Adam's Peak, Ceylon
(THWAITES, GARDNER). — Pileus 8 cm. latus, $4\frac{1}{2}$ cm. longus, 4
crassus; pori $\frac{5}{6}$ mm. lati. Huius speciei affinior est *Trametes*
odora.

47. **Trametes paleacea** Fr. Nov. Symb. p. 97, Epicr. p. 471. — Pi- 6206
leo dimidiato-sessili, suberoso-lignoso, subapplanato remote con-
centrice sulcato, primo sericello albo, dein polito nitido lutescen-
te, intus læte alutaceo, margine acuto; poris rotundis, stipatis, ob-
tusis, ligneo-pallescentibus.

Hab. ad truncos in Guinea (AFZELIUS). — Pileus 7 cm. lat., 5
cm. long., 6-8 mm. cr. Valde distincta, quoad poros stipatos *Polyporum* refert, sed structura trametoidea.

48. **Trametes immutata** Berk. Dec. n. 443. — Pileo dimidiato, rigi- 6207
do-coriaceo, zonato, strigoso, subvelutino, albido; poris mediis al-
bis, acie submembranacea, sublacerata.

Hab. in lignis emortuis in Mont. Khasia Indiæ (HOOKER). —
Pileus 10 cm. lat., 5 cm. long.; pori 800 μ . circ. diam.

49. **Trametes lobata** Berk. in Hook. Kew Journ. 1851, pag. 84, Dec. 6208
n. 340. — Latissima, expansa tenui-coriacea, reniformis, lobata,
lobis rotundatis; pileo pallido, glabro, nitidulo, zonato, rugoso;

hymenio ochraceo; poris angulatis, ore elongato-dentato demum sinuato, dissepimentis tenuioribus, demum lamellosis.

Hab. ad ligna emortua Moungdurbi Indiæ, 1300 m. circ. alt. — Pileus 20 cm. latus, 10–12 cm. longus, pori 1 mm. circ. diam. *T. laticolori* peraffinis.

50. **Trametes sclerodepsis** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 236, Dec. 6209
n. 589. — Pileo subtenui rigido, suberoso, dimidiato, plano, albidocinereo, margine acuto, zonis crebris cervinis picto, radiato-striato rugosuloque; hymenio pallide umbrino, convexiusculo; poris punctiformibus, 400 μ . diam.

Hab. ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 20 cm. lat., 15 cm. longus. *Tr. occidentali* subaffinis.

51. **Trametes? suberosa** Quélet Champ. du Jura etc. II, p. 356 an 6210
Sowerby, Winter Pilze p. 405. — Pileo applanato-gibboso, pulvinato, 20–30 cm. lato, crasso, ponderoso, pruinoso-villoso, albo-griseo, carne suberosa (gramineas obvolvante) zonata, albida; poris longis, minutis rotundatis, albido pruinosis, dein fuliginosis.

Hab. ad basim Populorum, imbricata, in Jura. — Clariss. Fries Hym. p. 562 *Boletum suberosum* Sowerby ducit ad *Polyporum cytisinum*. Species Quéletiana Friesio dubia videtur et potius ad *Polyporum* referenda.

52. **Trametes Kalchbrenneri** Fries in Rabh. Fung. eur. 1411, Win- 6211
ter Pilze p. 404. — Pileo hemisphærico, depresso pulvinato, postice foveolato, 11 cm. lat., 2,5 cm. crass., versus marginem acutum valde attenuato, velutino, obsolete zonato, albido, margine zonisque brunneolis, contextu suberoso; poris minutis, multiformibus, subinde labyrinthicis, albidis, denique rubro-carneis; odore nullo.

Hab. in truncis fagineis putridis in Germania.

53. **Trametes aphanopoda** Reichardt Fungi Hep. et Musci p. 138, 6212
t. XXI, f. 2. — Pileo sessili, tuberculo laterali vix conspicuo affixo, coriaceo-membranaceo, plano-depresso, obsolete zonato, velutino, alutaceo; margine fusciscenti, sublobato, obtuso, sterili, contextu floccoso suberoso, albido; poris minutissimis, rotundis, obtusis; pileo concoloribus; sporis ellipticis, 6–7 μ . longis, albidis levibus.

Hab. in truncis putridis in silvis Tahiti Oceaniæ. — Pileus 2,5 mm. vix crassus, 1,2 cm. latus; pori 2 mm. longi. *Tr. modestæ* affinis. An e sect. Scutatarum?

*** Contextu fulvo ferrugineove.

54. **Trametes Pini** (Brot.) Fr. S. M. I, p. 336, El. p. 68, Hym. Eur. 6213 p. 582, Klotzsch Bor. t. 380, Berk. Outl. p. 253, *Boletus* Brot. Lusit. II, p. 468, *Polyporus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 83, Rostk. t. 50. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, pulvinato, concentrice sulcato, rimoso-scruposus, asperus, e ferrugineo-fusco nigricante, intus fulvo-ferrugineus; poris magnis, subrotundis oblongisque, luteo-lateritiis.

Hab. ad truncos Pini in Europa, Carolina inf. Amer. foeder. (CURTIS) et Cuba Amer. centr. — Perennis, sed nulla strata distincta. Odor debilis. Plenam descriptionem dedit Fries in Linn. V, p. 514.

55. **Trametes odorata** (Wulf.) Fr. Epicr. p. 489, El. p. 101, Hym. Eur. 6214 p. 582, Quél. p. 271, *Boletus* Wulf. in Jacqu. Collect. II, p. 150, Pers. Syn. p. 552, Fr. S. M. I, p. 373 cum monstribus, Schrad. Spic. p. 170, Alb. et Schwein. p. 250, Secret. II, n. 42, *B. annulatus* Schaeff. t. 103. — Pileo suberoso, submolli, villosus, sitaneo intusque fulvus, annoso dilatatus, concentrice sulcato, rugosus, tomentosus, umbrinus-nigrescens, margine porisque subrotundis oblongisque, fulvo-cinnamomeis.

Hab. ad truncos vetustos abiegnos in Europa et in truncis Pini silvestris et Populi laurifoliae pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae, in Lapponia rossica, in Amer. foeder., New England et in montibus Adirondackensibus, New York (PÉCK), in Canada (LE METAYER). — Perennis, sed non distincte stratosus. Odor gratus, subfoeniculaceus. More *Lentini lepidei* et *Polypori squamosi* locis absconditis et in fodinis abit in plurimas abnormes formas: *B. ramos corniculatus* formans: *Ceratophora Fribergensis* Humb. Frib. pag. 112, tab. 1, *Bolet. ceratophorus* Hoffm. *C. pulvinata*: *Bolet. polymorphus* Hoffm. *D. mycelio luxuriante fibrilloso*. *Ozonium auricomum* Link. («? »). Cfr. Schrad., Alb. et Schw., Fr. Syst. Myc. locis citatis.

56. **Trametes gallica** Fr. Epicr. p. 489, Hym. Eur. p. 582, *Polyporus* 6215 Fr. S. M. I, p. 345, *Boletus flavus* Bull. t. 421 (mutuata in Nees Syst. f. 222). — Pileo suberoso-lignoso, triquetris, subzonatus, squamis fibrosis strigosus, fuliginosus-fuscus, intus subcinnamomeus; poris amplis, rotundis, pallidioribus.

Hab. in truncis et trabibus Pini in Gallia. Proximis videtur affinis, nec, sec. Fr., *Hexagonia* species (ut habet Quélet). Ex icone

squamis imbricatis, palmato-incisis, rigidis scabra. Sporæ 13 μ . long.

57. **Trametes hispida** Bagl. in Erb. Critt. Ital., Fr. Hym. Eur. p. 583. 6216

— Imbricata; pileo suberoso, tenui, effuso-reflexo, pulvinato, subundulato, zonato, strigoso-hispido, fulvo, ambitu expallente, glabriusculo; poris amplis, subrotundatis, obtusis, intus lacteis.

Hab. ad ligna mortua Quercus, Fagi et Salicis Italiæ et in trunco Ceratonix, Alger Africae (TRABUT). — *Tr. gallicæ* manifeste affinis. Pori variant obtuse angulati et laceri, marginales brevissimi.

58. **Trametes protracta** Fr. Vet. Akad. Förhandl. 1851, p. 52, Monogr. II, p. 272, Hym. Eur. p. 583, Ic. t. 191, f. 3. — Pileo suberoso-lignoso, triquetro, in longitudinem protracto, inæquabili, azono, e fulvo fusco, contextu porisque mediis, rotundis, subdistantibus, obtusis, fulvis. 6217

Hab. ad truncos et asseres plurimis locis copiose lecta in Europa. — Quoad vivendi typum *Lenzitis abietinæ* simillima, modo basi lata adnata et utrinque marginem acutum versus decrescens, ut forma exquisite triquetra. Quoad contextum tam *T. odorata*, quam *Lenz. sæpiariæ* affinis. Hujus exstat forma facile confundenda.

59. **Trametes Abietis** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 63. — Pileo suberoso-lignoso, triquetro, dimidiato, basi vulgo effuso, subinde toto resupinato placentas orbiculares sistente, sæpe concrecenti v. imbricato, juniore tomentoso et fulvo, adulto spadiceo vel fusco et scrobiculato vel scruposo, exoleto nigrescente, sulcis concentricis paucis, 3-9 cm. lato; poris majusculis oblongis vel subrotundis, inæqualibus laceris, fulvis, cano-pruinosis; sporis sphæroideis, hyalinis, 4 μ . diam. 6218

Hab. ad truncos vetustos Abietis excelsæ per totam Fenniam et Lapponiam. — *T. protractæ* et *T. Pini* affinis.

60. **Trametes hydroides** (Swartz.) Fr. Ep. p. 490, El. pag. 107, *B. hydroides* Swartz, *B. hydnatinus* Bosc. Carol. t. IV, f. 3, *Bolet. crinitus* Spreng. — Pileo suberoso applanato, azono, badio-fusco, setis rigidis ramosis flexuosis fuscis strigoso, intus ferrugineo; poris minutis, rotundis, æqualibus, obtusis, ferrugineis. 6219

Hab. ad truncos in Texas, Amer. fœder., Jamaica, S. Domingo, Cuba (C. WRIGHT), Guyana Britannica, San Carlos et Caripi Brasilis (SPRUCE), Minas (GARDNER), Gaviao, Rio Jurna, Camana, Iripixi (TRAILL), in ins. Mauritii. — Pileus semicircularis, 8 cm. circ. long. Cfr. Spegazz. F. Guar. p. 52.

61. **Trametes fibrosa** Fr. Epicr. p. 490, Berk. in Hook. Journ. (1856) 6220

235, *P. pellitus* Mey. esseq. p. 304. — Pileo suberoso, tenui, subundulato, zonato, nigro-fusco; fibris crebris ramosis hispido, margine fimbriato; poris minutis, angulatis, fuscis.

Hab. ad sepes, Cubæ (C. Wright), ad truncos emortuos, Panuræ Brasiliæ (Spruce).

62. *Trametes fusca* (Link) Fr. Epicr. pag. 490, *Dædal.* Link in Berl. ⁶²²¹
Mag. 1808, Fr. S. M. p. 339. — Pileo suberoso duro, levi zonato, obscure fusco; poris magnis, linearibus, concoloribus.

Hab. in Brasilia. — Specimen in Mus. Berol. a Friesio visum habitu ad *Tr. fibrosam* et certe hujus generis, sed ceterum ita destructum ut describere non licuerit. Imbricata, firma, $2\frac{1}{2}$ cm. lata.

63. *Trametes fuscella* Lév. in Zoll. Verz. 17 (II edit.). — Pileo ses- ⁶²²²
sili, suberoso, semiorbiculari, convexo, zonato, fibroso-aspero, basi gibbo, fusco, margine acuto; poris minutis, rotundis, acie obtusis, intus contextuque pileo concoloribus.

Hab. in Archipelago Indico.

64. *Trametes Hystrix* Cooke Grevillea IX, p. 98. — Pileo suberoso, ⁶²²³
appianato, azono, fusco, setis rigidis, compressis, atro-fuscis strigoso, intus pallide fusco; poris mediis, rotundis, æqualibus, obtusis, fuscis, 0,7 mm. diam., dissepimentis crassis.

Hab. in truncis in ins. Mauritiæ. — Affinis *T. hydroidi* et *T. fibrosæ*, sed pori multo majores. Pileus 10-12 cm. lat., 6 cm. long. basi 3 cm. cr., margine acuto.

65. *Trametes Zollingeriana* Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo ef- ⁶²²⁴
fuso-reflexo, late adnato, inæquabili, e fibris laxo contextu hirsuto, fulvo-cinereo; poris variis, magnis, sublabyrinthiformibus, fusciscentibus, intus contextuque concoloribus.

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER). — Comparanda cum *Polyst. versatili*.

66. *Trametes Feathermanni* Rav. Fung. Amer. n. 6, et in Grevillea. ⁶²²⁵
— Pileo rigido, coriaceo, setis crassis vestito, convexo-plano, nigrescente-umbrino; poris rotundis, minutis; dissepimentis tenuibus; hymenio concolore.

Hab. ad truncos, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Vere similis *Trameti hydroidi* Fr.

67. *Trametes crassa* Lév. Champ. exot. p. 197. — Nigra; pileo su- ⁶²²⁶
beroso-coriaceo, semiorbiculari, rigido, convexo, zonato, squamoso-fibroso; poris magnis, hexagonis, intus cinereis.

Hab. ad truncos in insula Madagascar.

68. *Trametes ocellata* B. et C. Cub. Fung. n. 303. — Pileo dimidiato, ⁶²²⁷

convexo, rigido, setis compressis multiplicibus aspero; hymenio cinnamomeo; poris rotundis ocellatis.

Hab. ad caudices in agris, Cubæ (C. WRIGHT). — Pori $\frac{1}{3}$ mm. diam. latiores quam in *Tr. hydnoide*, in juventute membrana evanida partim obtecti; margo velutinus.

69. **Trametes isidioides** Berk. F. Zehy. n. 17, Fr. F. Nat. p. 10. — 6228
Pileo suberoso, duro, convexo-plano, unicolori, azono, fulvo, superficie tota tuberculis minutis regularibus confertis exasperata; contextu fulvo, duro; poris exiguis, confertis, regularibus, obtusis, cinnamomeis.

Hab. in terra Natal Africae (WAHLBERG) et in Capite Bonæ Spei (ZEHYER). — Pileus semicircularis dimidiatus, cum proximis sæpe imbricato- v. seriato-concrescens, 5-7 cm. transverse latus; pori ob tenuitatem transverse sectis fere polyporei, at longitudinaliter secti manifeste trametei, intus glaucescentes. Teste Cooke, est var. *Polyp. scruposi*.

70. **Trametes actinopila** Mont. Cent. VII, p. 37, Ann. Sc. Nat. Ser. 4, vol. V, p. 370. — 6229
Maxima; pileo dimidiato, semicirculari, coriaceo, amplo, appresse villosa, fibroso-radiato, ferrugineo-fulvo concentricè zonato, zonis ad marginem tenuescentem crebrioribus, nudis, badiis, margine reflexo subtus sterili; poris medioeribus, intus albu-pruinosis, contextu fibroso-floccoso in tramam descendente, fulvo.

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

71. **Trametes æthaledes** Mont. Cent. VII, p. 38 in Ann. Sc. Nat. Ser. 4, vol. V, p. 370. — 6230
Pileo suberoso, e convexo pulvinato, semiorbiculari, concentricè zonato, crusta rigida, tenui fragili vestito et fuliginoso-pruinoso; poris minutis, stratosi, intus glaucis contextuque fulvo-fuscescentibus, ore rotundis, obtusis, cinnamomeis.

Hab. ad truncos arborum in Brasilia (WEDDELL).

72. **Trametes mæsta** Kalchbr. in Grevillea X, p. 56. — 6231
Pileo suberoso-coriaceo, triquetro, velutino-tomentoso, azono, fulgineo-fusco, substantia crassa molli, umbrina; poris amplis, rotundis vel subangulatis, concoloribus, intus passim glaucescentibus.

Hab. ad truncos Murraytown Cap. Bonæ Spei Africae (TYSON). — Pileus basi decurrens, dissepimenta pororum crassa.

73. **Trametes acuta** Lév. Champ. exot. p. 196. — 6232
Pileo suberoso, semiorbiculari, rugoso, grosse sulcato, tomentoso, cinereo-fulvo; margine acutissimo, contextu porisque fulvis angulatis, dissepimentis obtusis subtomentosis.

Hab. ad truncos in insula Sumatra (KORTHALS).

74. *Trametes helvola* Fr. *El.* p. 103, *Fung. Guin.* f. 14, *Epier.* p. 490. 6233

— Pileo suberoso-coriaceo, demum undulato-lobato, azono, hirtovelutino helvolo, intus gilvo-alutaceo; margine acutissimo; poris confertis, mediis, rotundis, acutis, fusciscentibus.

Hab. in Guinea. — Valde a ceteris diversa, junior regularis plana, dein undulato-lobata conchata, absolute azona nec glabrescens sed postice demum nodulato-tuberculosa.

75. *Trametes cognata* Berk. *Chall.* n. 168, p. 43. — Pileo dimidiato, 6234

sulcato-zonato, subtiliter scabroso-tomentoso, postice glabrescente, ochraceo; hymenio plano; poris punctiformibus acie subtiliter tomentosis.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 4 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam. Extus similis *Tr. Mülleri* B. sed pori diversissimi.

76. *Trametes hispidula* B. et C. *Cub. Fungi* n. 304. — Parva, un- 6235

gulæformis, umbrino-ferruginea; pileo postice hispido; margine subtomentoso; poris mediis acie pallidioribus, contextu concolori.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus 18 mm. latus, 12 mm. longus; pori $\frac{5}{7}$ mm. diam. Distinctissima species.

77. *Trametes captiosa* Mont. *Syll. Crypt.* n. 543 et *Enum. Fung.* 6236

Ann. 3, VII, p. 170. — Parvula; pileo dimidiato-sessili, semiorbiculari, suberoso-coriaceo, tomentoso, concentrice sulcato, unicolori fuligineo; margine obtuso, subtus determinate sterili; contextu porisque brevibus, minutis, rotundis, obtusissimis, concoloribus.

Hab. in truncis ramisque ad Zuurebergen prope Boutjesrivier in Africa australi (Drège).

78. *Trametes colliculosa* Berk. *Dec. of Fung.* n. 180. — Pileo sessili, 6237

semiorbiculari, tenui, duro, coriaceo, plicato-rugoso, subsericeo, zonato, ochraceo; contextu subfulvo; poris magnis, dentatis, ligneo-pallidis.

Hab. ad ligna emortua, Dimboola Ceylon (Gardner), Point-de-Galles et Sarawak Bornei (O. Beccari). — Pori $1\frac{1}{4}$ mm. lati; pileus 6-15 cm. lat., 5-8 cm. longus. Affinis *Tr. Beyrichii*.

79. *Trametes Guyoniana* Mont. in *Ann. Sc. Nat.* 1856, p. 33. — Pi- 6238

leo suberoso-lignoso, postice porrecto, atro; margine reflexo, obtuso, levi subtusque cinereo, intus fuliginoso; poris inæqualibus, obliquis, amplis, suborbiculatis, ore obtusissimis.

Hab. ad corticem arborum inter muscos in Algeria (Guyon). — Pileus 3,5-5 cm. longus latusque; pori 1,5-2 mm. diam., 1 cm. profundi. *T. gallicæ* et *T. Pini* affinis.

80. **Trametes kansensis** Cragin in Journ. of Mycol. I, p. 28. — Pi- 6239
 leo dimidiato sessili, subgranulato, tumuloso, prope marginem acutum, typice 1-2-sulcato, brunneolo, dein centrum versus griseo et demum nigricante, intus castaneo-brunneo; hymenio fulvo, plus minus convexo, leviter unctuosum et tactu submolli; poris longis, inæqualibus, integris, late subrotundis vel subarcuatis, modo subinnatis, obtusis, plerumque subdistantibus, albido vel griseo-brunneo lineatis, intus ferrugineo-flavidis, 0,5-1 mm. diam.

Hab. ad truncos Kansas Amer. bor.

81. **Trametes epitephra** Berk. Austr. Fung. n. 101. — Pileo angu- 6240
 lato, postice decurrente, zonato, fusco, hispidulo; margine albido; poris pallidis mediis, acie obtusis.

Hab. ad truncos Adelaide Australiæ (SCHOMBURGK). — Pileus inæqualis 1-1,5 cm. lat., 6-7 mm. crass., sulcis 2-3 notatus.

82. **Trametes pyrrhocreas** Berk. Austral. Fung. n. 94. — Pileo cras- 6241
 siusculo, zonato, postice toto umbrino-brunneo, demum velutino, antice breviter strigoso lineatoque; contextu compacto sed molli, fulvo; poris rotundis, dissepimentis crassis.

Hab. in truncis Herbert's Creek Australiæ. — Pileus 5-7 cm. lat., 5 cm. long.; poris 400 μ . circ. diam.

83. **Trametes umbrina** Fr. F. Nat. p. 13. — Pileo suberoso, protra- 6242
 cto, inæquali, azono, lanato, umbrino; contextu porisque curtis, minutis, subrotundis, inæqualibus.

Hab. in truncis in terra Natali Africæ (WAHLBERG). — Colore totius fungi extus intusque umbrino pileoque lanato vulgo seriali-elongato facillime distincta species. Pileus angustus, 12 mm. lat. junior fibrilloso-hirsutus, at non setosus, margine obtuso.

84. **Trametes scalaris** Fr. F. Nat. p. 12, nec *Polyp. scalaris* Berk. 6243
 — Effuso-reflexa, scalari-imbricata; pileo angusto, inæquali, subseruposo, azono, sordide ferrugineo; margine acuto; contextu fibroso-radiante concolori; poris subrotundis, obtusis, mediis, intus canescentibus.

Hab. in truncis in terra Natali Africæ (WAHLBERG). — *Tram. umbrinae* et *Polystictio proteo* affinis.

85. **Trametes Wahlbergii** Fr. F. Nat. pag. 11. — Pileo suberoso- 6244
 lignoso, durissimo, subuniformi applanato, concentrice sulcato floccoso-leproso e fulvo-ferrugineo fusciscente; margine obtuso; contextu fulvo-ferrugineo; poris rotundis, minutissimis, æqualibus, cinnameis.

Hab. in truncis in terra Natali Africæ (WAHLBERG). — Pileus cir-

culi segmentum refert, 18-20 cm. lat; pori non stratosi 2 mm. long. oculo inermi vix conspicui. *Fornili fulvo* et *F. Ribis* affinis dicitur, an ergo ex hoc genere.

86. *Trametes pertusa* Fr. F. Nat. p. 10. — Pileo suberoso, pulvi- 6245
nato-triquetro, azono, ferrugineo, tomentoso floccoso compacto hinc inde poroso-pertuso obducto, intus fulvo; poris ferrugineis, minimis, brevibus, tenuissimis.

Hab. ad truncos in regionibus interioribus Capensibus Africae (WAHLBERG). — Pileus 5 cm. lat. margine acuto, contextu duro fibroso-radiante; pori perexigui, brunneo-ferruginei.

87. *Trametes aurea* Berk. Fung. Brit. Mus. p. 373, n. 15. — Pileo 6246
convexo, dimidiato, conchiformi, sessili, setis brevibus, aureis vestito, zonato; margine acutissimo; hymenio subbrunneo; poris longis pallido-lignicoloribus mediis, acie irregulari denticulata.

Hab. loc. ignot. (ex herb. Mus. Brit.). — Pileus 5,5-7,5 cm. lat., 3,5 cm. long. Affinis *Tr. suaveolenti*.

88. *Trametes ochro-flava* Cooke Grevillea IX, pag. 12. — Ubique 6247
ochraceo-flavida sæpe imbricata; pileo suberoso, compacto, convexo applanato, tuberculoso; margine sæpe concentrice sulcato, intus concolore, concentrice zonato; poris subrotundis, minutis, æqualibus, ochraceis 1 cm. v. ultra longis.

Hab. in truncis Rio Janeiro Brasiliæ (GLAZIOU). — Pileus 7-25 cm. lat., 5-12 cm. long., 1-2, 5 cm. basi cr.; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam.

89. *Trametes incondita* Fr. Fung. Guin. f. 16, Epicr. p. 490. — Pi- 6248
leo suberoso-lignoso, crasso, difformi, inæquabili, indefinite concentrice sulcato, pruinoso, intus fulvo-lutescente; poris curtis, minutis, distantibus, obtusissimis, fulvo-lutescentibus.

Hab. ad truncos in Guinea (AFZEL). — Habitus *Fornilis fulvi*; pori primitus simili materia obturati. Novi pilei vetustos incrustant, sed species non vere stratosa. Statura et forma mutabilis, absque sulcis, colore undique fulvo mox recognoscenda.

90. *Trametes scrobiculata* Berk. Grev. VI, p. 70. — Ochracea; 6249
pileo dimidiato, parce sulcato, scrobiculato-punctato; contextu suberoso, concolore; poris punctiformibus.

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ. — Pileus 5 cm. latus, 18 mm. long.; pori $\frac{1}{3}$ mm. diam., postice substantiâ pilei longiores.

91. *Trametes Petersii* B. et C. North Am. Fungi n. 155. — Pileo 6250
applanato, subtiliter tomentoso, pallide fulvo, marginem versus subsulcato-zonato; poris minimis, punctiformibus, dissepimentis ab initio rigidis.

Hab. in Alabama Amer. foder. (PETERS). — Pori $\frac{1}{6}$ mm. circiter lati.

92. **Trametes rugosa** B. et Br. Fung. Ceyl. n. 511. — Ochroleuca; pileo dimidiato, crasso, radiato-rugoso, subzonato, contextu pallide fulvo; poris mediis.

Hab. ad ligna combusta in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Pileus 11 cm. latus, 6 cm. longus, minutissime pubescens, margine sublobato; pori 1 mm. diam. subrotundi, acie levi, obtusa.

93. **Trametes erubescens** Schulz. in Bot. Centralbl. 1883, XV, p. 4. — Pileo semiorbiculari, horizontali, subradiatim minute tuberculato rufo, zona marginali albida, subtus rotundato-effuso, primitus albo-pruinato, fusco-luteolo, dein lilacino, tactu fuscescenti; tubulis 8 mm. longis, marginem versus abbreviatis, non discretis, sublilacinis ore lineari, 1-2 mm. longo, 0,5-0,7 mm. lat.; carne suberosa, pallide fusca, basi 1 cm. crassa; sporis globosis, 2-3 μ . latis, subhyalinis.

Hab. ad ramos putres Coryli in silvis prope Djakovo Slavoniæ. — Pileus 5-6 cm. lat. *T. rubescenti* peraffinis sed hymenii veri absentia differre dicitur.

94. **Trametes Moritziana** Lév. Mus. p. 130. — Pileo suberoso, sessili, semiorbiculari, pulvinato, subtomentoso, pruinoso, levi v. sulcato, carneo-fulvo; margine obtuso sterili; poris angulatis, brevissimis, ore obtusis, pileo concoloribus.

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER).

95. **Trametes purpurea** Cooke Grevillea X, p. 121. — Pileo suberoso-lignoso, convexo-plano, multizonato, glabro, atro-purpureo, zonis obscurioribus, intus ligneo-fusco; poris subglobosis oblongisve, inæqualibus, 7 mm. lat., alutaceis.

Hab. in truncis in Japonia (DICKINS). — Pileus 7-10 cm. lat., 6 cm. long., 2,5 cm. basi cr.; tubuli 1 cm. long.

96. **Trametes scleromyces** Berk. Fung. Braz. Glaz. n. 8537, nec *Polyp. scleromyces* B. et C. — Latissime expansa, crassa, rigida; margine lobato, radiato-rugoso, e pallide cinnamomeo brunneo; contextu molli, subtus spadiceo, tomentoso; poris punctiformibus acie obtusis.

Hab. in Brasilia (GLAZIOU). — Pori $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. diam. Species robusta. Contextus late umbrinus.

97. **Trametes incerta** (Curr.) Cooke Præc. p. 56, *Polyp. Curr. Ind.* Fung. p. 123, t. 19, f. 6-7. — Pileo subresupinato, centro tenuis-

simo, marginem versus incrassato et reflexo, leviter zonato, dilute cervino; poris amplis profundis, irregularibus, cervinis.

Hab. ad ligna Pegu (Kurz). — Pileus elongatus applanatus, 20-30 cm. long., 10 cm. lat., 1 cm. cr.; pori 1,5-2 mm. diam. An aptius ad *subresupinatas* referenda?

**** Contextu rubro v. roseo.

98. **Trametes cinnabarina** (Jacq.) Fr. Hym. Eur. pag. 583, *Boletus* 6257 Jacq. Austr. t. 304, *Polyp.* Fr. Syst. Myc. I, p. 371 (ubi copiosa veterum syn.), Weinm. Ross. p. 325, Hall. Helv. n. 1285. — Pileo suberoso, convexo-plano, e pubescente glabrato, subazono, ruguloso, cinnabarino, expallente, intus floccoso porisque rotundis, mediis, saturatoribus.

Hab. ad truncos Betulæ, Fagi, Sorbi etc. passim in Europa et in truncis putridis Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Pileus 2-3 cm. diam.; sporæ 6-8 = 2-3 (Britz). Contextu floccoso, cum trama contiguo nec longitudinaliter fibrilloso et poris opposito ad hoc genus referenda, sistens tamen typum peculiarem, a reliquis europæis distantem. Antiquitus celebrata: Clus. Pern. gen. XXIV, spec. 2.

99. **Trametes punicea** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 98. — Pileo sube- 6258 roso, convexo-gibbo, azono, inæquabili, miniato-rubro, intus concolori; poris majusculis, ore inæquabili, obtuso, flocculoso, obscurioribus.

Hab. ad truncos in Pulo Pinang (DIDRICKSEN) et pr. Perak (SCORTECHINI). — Pileus 5-7,5 cm. latus, basi 7,5 cm. crassus; pori magni 6-8 mm. profundi, versus marginem sensim breviores.

100. **Trametes Aurora** Ces. Myc. Born. p. 5. — Totus fungus, quo- 6259 que contextu, colore amœne rosello pruinato gaudens; pileo usque 9 cm. lato, irregulari, deplanato, tenui, subvelutino, parce zonato; margine acuto reflexo; poris minutissimis acie obtusa, tubulis brevissimis.

Hab. ad truncos Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — *Trametem* suspicatur auctor, quod confirmat Cooke.

- C. PLACODERMA Fr. F. Nat. p. 14. Pileo crusta laccata tecto (Ill. Fr. in Nov. Symb. p. 94 ut subgenus *Polysticti* sumpsit).

101. **Trametes Skeleton** Fr. F. Nat. p. 14. — Pileo lignoso-fragili, 6260 utrinque applanato, opaco, glabro, fusco-nigro, crusta crassa nigra fragili, secedente a sceletio interiori a basi flabelliformi-radiante;

poris brevissimis, æqualibus, rotundis, fusco-umbrinis in callum durissimum coalitis.

Hab. in truncis in terra Natali Africæ (WAHLBERG). — Pileus durus lignosus tamen, semicircularis vel reniformis, 7-10 cm. lat., intus ferruginascens, e 4 stratis constans: *a.* crusta separabili; *b.* sceleto e tendinibus radiato-ramosis nulla materia carnosa vel floccosa junctis composito; *c.* strato inferiori cum *d.* poris in callum durissimum connato.

102. **Trametes sclerodermea** Fr. F. Nat. p. 15. — Pileo suberoso, 6261 convexo applanato, glaberrimo nitido, concentrice sulcato, atro, crusta fragili tecto; contextu umbrino-ferrugineo; poris minutis, brevissimis, albidis demum ore umbrinis.

Hab. in truncis in terra Natali Africæ (WAHLBERG). — *Tr.* *Sceleto* affinis, fragilis, 7-8 cm. lat., subrotunda vel reniformis, sæpe concrescens; pori vix $\frac{1}{2}$ mm. longi, trama alba.

103. **Trametes balanina** Fr. F. Nat. p. 15. — Pileo suberoso, 6262 chiformi, nitido, laccato, fulvo-castaneo, sulcis paucis distantibus notato; contextu grumoso-floccoso, ferrugineo-fusco; poris minutis, æqualibus, pallidis.

Hab. in truncis in terra Natali Africæ (WAHLBERG). — Pileus fragilis eumorphus, margine acuto; pori minimi 2 mm. longi. *T. sclerodermeæ* affinis.

- D. SUBRESUPINATÆ Fr., *Antrodia* Karst. — Pileo resupinato vel subresupinato (Ad hanc sectionem Doct. Quélet ducit *Poriam aneirinam*, *P. sinuosam* et *P. bombycinam*).

104. **Trametes hexagonoides** Fr. in Quél. Jur. p. 272, t. 22, f. 2, 6263 Hym. Eur. p. 585. — Latissime et determinate effusa, subcoriacea, integra secedens, azona, glabra, albida (ligneo-pallens); poris amplis, favosis, angulatis, integris; dissepimentis tenuibus.

Hab. in fageto ad trabes locis humidis in montibus Juranis. — Valde spectabilis, 18-20 cm. usque longa lataque, sequenti affinis. Color sicci ligneo-pallens, subfuscus.

105. **Trametes mollis** Fr. Hym. Eur. p. 585, *Dædalea* Sommerf. 6264 Lapp. p. 271, Elench. p. 71, Weinm. Ross. p. 345, *Polyporus cerinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 87, Berk. Outl. p. 247. — Resupinata, determinata, submembranacea, ligneo-pallida, demum fuscescens, margine demum revoluta subtusque pubescente, umbrina; poris amplis, inæqualibus lacerisque.

Hab. ad ramos Alni, Betulæ etc. in Europa in ligno putrido

pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, in zona arctica vulgaris in Kamtschatka (WORMSKJOLD), sed etiam in Carol. med. Amer. fœder. in ins. Malanipa Philippinarum et in Mexico. — Species distinctissima, demum nigrescens, centro postice adnata, $2\frac{1}{2}$ –5 cm. lata; pori irregulares, sed non flexuoso-dædalei.

106. **Trametes Epilobii** Karst. Not. Soc. Fenn. IX, pag. 361, Fr. 6265

Hym. Eur. p. 585. — Effusa, membranacea; margine leviter pubescente vel pruinato, pallido, demum reflexo, extus fusco-nigricante; poris subrotundis, majusculis, integris, obtusis, lutescenti-pallidis.

Hab. ad caules Epilobii angustifolii in Fennia. — Præcedenti videtur affinis. Ab hac descriptione admodum recedit Trametis specimen in Epilobio lectum a Friesio: globulare, 2 mm. vix latum, ubique porosum, pallidum, statura *Tram. campestris*, sed multo minus.

107. **Trametes isabellina** Fr. Hym. Eur. p. 585. — Irregulariter 6266

effusa, mollis, adnata, tuberculosa, confluens, obscure isabellina; margine villosa; poris primo rotundis oblongisque, dein versifor- mibus lacerisque.

Hab. ad ligna mucida in Smolandia; nuperius a M. BLYTT prope Christianiam lecta. — Color peculiaris, vix verbis describendus, forte pallide ochraceo-fuscescens dicendus. Sporæ 6–7 μ . long.

108. **Trametes serpens** Fr. Hym. Eur. p. 586, Ic. t. 192, f. 3, Dæ- 6267

dalea Fr. Syst. Myc. I, p. 340, Elench. p. 71. *Polyporus Stephensii* Berk. et Br. n. 356, Berk. Outl. p. 252, Quélet p. 273. — Arida, arcte adnata, primo erumpens, tuberculiformis, orbicularis, dein confluens, alba, ambitu determinato, pubescente; poris subrotundis angulatisque, inæqualibus, obtusis; sporis permagnis, ovoideis, hyalinis, $14 \approx 6$.

Hab. ad cortices Quercus, Salicis, Sorbi in Europa, in Anglia ad Ligustrum, prope Minussinsk Sibiriae asiaticæ in Populi balsamiferæ trunco putrido, ad ligna emortua Ceylon (THWARRES), ad radices truncorum pineorum in silvis Indian Lake, New York Amer. bor., pluripedalis (PECK), ad Taxodium distichum in Carolina, ad truncos Carpini, Gainesville Floridæ. — Species distinctissima, cum *Radulo orbiculari* analogâ. Color demum pallescens; pori latiusculi $1\frac{1}{4}$ mm. lati.

109. **Trametes campestris** Quélet Jur. II, p. 271, t. 2, f. 6, Fr. Hym. 6268

Eur. p. 586. — Pusilla, resupinata, carnosio-suberosa, pulvinata, immarginata, glabra, ochraceo-citrina, intus albida; poris amplis, polygonis, demum fimbriatis.

Hab. in corticibus ramorum siccorum Pyri vere et autumnno.

— Typus omnino peculiaris. Pulvinuli 9–13 mm. alti, siccitate indurati, fragiles, fulvi.

110. *Trametes serena* Karst. Symb. VIII, p. 10. — Late effusa, im- 6269
marginata, adnata, arida, e mycelio per matricem repente byssino
demum evanescente enata, alba, sicca subflava; poris sat amplis,
rotundis vel angulatis, dein flexuosis, sublabyrinthiformibus.

Hab. in ligno et cortice Populi ad Mustiala Fenniae. — Pori
1–1 mm. alti.

111. *Trametes Terryi* B. et Br. Ann. N. H. n. 1571, Grev. V, p. 9. 6270
— Resupinata, lata, suborbicularis, pulvinata; contextu suberoso,
albo; poris angulatis, hic illic sinuatis, pallidis.

Hab. in truncis fagineis Stoke Poges Britanniae (TERRY). —
Circ. 7 cm. lat., 2,5 cm. crass. (centro); pori 600 μ . circ. diam.
Habitus *Dedaleæ latissimæ*. Inodora.

112. *Trametes purpurascens* B. et Br. Ann. N. H. n. 1811. — Re- 6271
supinata, subhædina, extus delicate tomentosa, castanea; hymenio
purpurascens; poris minutis, dissepimentis rigidis.

Hab. ad Salices emortuas, Cotterstock, Northampt. Britanniae.
— Circiter 18 mm. lata; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam. Habitus passim *Poly-*
sticti abietini.

113. *Trametes dibapha* Berk. Fung. Braz. Glaz. n. 8545. — Rigida, 6272
resupinata, subtus hic illic liberata, spadicea, strigoso-hispida; hy-
menio albo, inæquabili; poris rotundis, dissepimentis obtusis; con-
textu molli, fibrilloso, spadiceo, $2\frac{1}{2}$ –5 cm. long., $2\frac{1}{2}$ cm. lat.; po-
ris $\frac{1}{4}$ mm. diam.

Hab. in Brasilia (GLAZIOU).

114. *Trametes Curreyi* Cooke Enum. Polyp. p. 157, *Trametes um-* 6273
brina Curr. Ind. Fungi p. 124, t. 21, f. 4, nec Fries. — Pileo re-
supinato, effuso-reflexo, lobato, subtomentoso, submembranaceo-
coriaceo, ferrugineo-umbrino, leviter zonato; poris amplis, dentato-
laceris.

Hab. ad truncos Rackawa in Pegu. — Pileus 6–7 cm. long.,
2,5 cm. lat. Habitus irpicoideus.

HEXAGONIA Fr. Epicr. p. 496, Hym. Eur. p. 589, nec Pollini (Etym.
hexagonus ob pororum formam), *Favolus* Pal. Beauv. — Hyme-
nophorum in tramam pileo concolorem et similem descendens.
Pori jam primitus in alveolos hexagonos, regulares, lignoso-indu-
ratos dilatati, parietibus firmis, nunquam laceratis. — Fungi di-

mediati, sessiles, epixyli, suberoso-lignosi, persistentes, sed non stratose reviviscentes.

Genus admodum naturale, facillime recognitum, in terris calidioribus numerosas edens species; in Europæ regione mediterranea duæ modo lectæ sunt. Character essentialis positus est in alveolis prima infantia æque amplis, cum in *Polyporis* pori juniores minuti sensim explicentur et dilatentur. *Hexagonia* Pollini Pl. nov. p. 35, fig. 2-3 spectat ad *Favolum* genuinum.

I. *Hirtæ* Fr. Pileo setis rigidis exasperato.

1. **Hexagonia Wightii** Klotz. in Linn. VII, p. 200, t. 10, Fr. Ep. p. 496. 6271
— Pileo suberoso-coriaceo, plano, fibroso, setoso, azono, fusco, alveolis oblongo-hexagonis, amplissimis, ferrugineis, intus setosis.

Hab. in India orientali et Manila. — Semiorbicularis, 8-10 cm. lata, versus marginem acutum patentem tenuis. Setis cellularum hæc et *H. Königii* ab omnibus differunt, hinc proprium subgenus (*Scenidium*) Klotzschio.

2. **Hexagonia Königii** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 379, n. 30. — Pileo 6275
suberoso-coriaceo, subreniformi, subazono, plano, fibroso-setoso, gilvo-badio; alveolis irregularibus amplis, dissepimentis elongatis, subflaccidis, setulosis.

Hab. ad ligna emortua in silvis densis in insula Ceylon (König). Adam Peak Ceylon (THWAITES). — Pileus 7,5 cm. lat. 5,5 cm. long. *H. Wightii* vix affinis.

3. **Hexagonia sinensis** Fr. S. M. p. 345, Epicr. p. 489, Nov. Symb. 6276
p. 100. — Pileo suberoso, planiusculo, azono, setis arrectis ramosis horrido; poris magnis, subrotundis, integris, canescente-umbrinis.

Hab. in Sina, India orientali et insula Mauritii. — Pileus semicircularis, totus latere diagonali adnatus, medio interdum gibbus, 12 mm. circiter latus, sed margine tenuis. Indumentum peculiare. Ab affini *H. Wightii* differt alveolis intus non setosis.

4. **Hexagonia Klotzschii** Berk. Exot. Fungi p. 383, n. 2, *Polyp. sinensis* Klotz. in Linn. VIII, nec Fr. — Pileo subreniformi, zonato, 6277
brunneo-nigro, setis ramosis compressis vestito; poris brunneis, ampliusculis, rotundo-hexagonis.

Hab. ad truncos in insula Mauritii (TELFAIR). — Pileus 12 cm. long., 17 cm. lat., 12-18 mm. cr., margine acuto. *F. sinensi* affinis, differt autem pileo distinctissime zonato et magis hispidio.

5. **Hexagonia crinigera** Fr. Fung. Guin. f. 10, Ep. p. 496. — Pileo 6278
suberoso-coriaceo, plano, rigide fibroso-setoso, azono, fusco-nigri-

cante, alveolis e subrotundo hexagonis, cinnamomeo-pallidis, intus glabris, glaucis, subpruinosis.

Hab. ad truncos in Guinea, Malanipa, Malamon, Damboul, Terra Natal. — Pileus rotundatus, $2\frac{1}{2}$ -5 cm. latus, posticè scutato-adnatus; pori 2-4 mm. lati.

6. *Hexagonia hirta* Pal. Fl. Owar. t. 1, Fr. S. M. I, p. 345, Epier. 6279 p. 496. — Pileo suberoso, reniformi, dense hirta-strigoso, zonato, nigro-fusco, alveolis æqualiter hexagonis, glabris, griseis.

Hab. ad truncos Oware in Africa tropica et in ins. Seychelles. — *H. crinigerà* major, 30-60 cm., latere adnata et accrementis zonato-sulcata.

7. *Hexagonia apiaria* Pers. in Freyc. Voy., Fr. Ep. p. 497. — Pileo 6280 suberoso, reniformi, fibrillis raris obsito aut glabro, nigricante; alveolis amplis, 4-6-gonis, nigricantibus.

Hab. ad truncos in insula Rawak et Java. — Ex Mont. forte non sat diversa ab *H. hirta*.

8. *Hexagonia subaculeata* Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo 5-8 cm. lato, 6281 coriaceo, plano, colore ligneo zonis brunneis sulcisque concentricis, aculeolis adpressis coronatis, radiatim rugoso; contextu fere concolore, subgilvo, suberoso; margine acuto; hymenio colore pilei; alveolis sat conspicuis, hexagonis, interdum dissepimentorum parietibus transverse corrugatis, acie nigrescente integerrima.

Hab. ad Johore insulæ Borneo (O. BECCARI). — Ab. *H. aculeata* pileo tenuiori pallido, setis sulcorum rarioribus adpressis vix pungentibus differt.

9. *Hexagonia aculeata* Mont. Cent. II, n. 15, sub *Polyporo*, Syll. 6282 Crypt. n. 546. — Pileo suberoso, subreniformi, plano, zonis seu sulcis densis concentricis notato, nigro-fusco, setis brevibus raris pungentibus aculeato; alveolis hexagonis, amplis, glabris, griseo-fuscis.

Hab. ad ligna, Cayenna Amer. merid. (LEPRIEUR).

10. *Hexagonia ciliata* Klotzsch Fungi Mey. coll. p. 235, tab. V, f. 1. — 6283 Pileo effuso-reflexo, coriaceo, molli, ferrugineo-fusco, subplano, fibroso-strigoso, zonato; margine lacerato-ciliato; alveolis tenuibus, profundis, e subrotundo hexagonis, ferrugineo-violaceis, intus glabris, acie acutis.

Hab. in ramulis emortuis Manilla in Philippinis. — Pileus 5-8 cm. lat., 2,5-4 cm. long.; squamæ 4-7 mm. longæ; alveoli 1 mm. ampli, 2-3 mm. longi.

11. *Hexagonia erubescens* Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, Dec. 6284 n. 593. — Pileo dimidiato, leniter convexo, rigido, suberoso, ru-

goso, zonato, sordide umbrino, demum setoso-scabro; hymenio convexo, vinoso-rufescente; poris flexuosis.

Hab. ad truncos emortuos, Panurè et San Carlos Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 6-7 cm. diam.; pori 2-5 mm. diam. Specimina quandoque sublevia, quandoque margine hispido-scabra.

12. **Hexagonia cladophora** Berk. Challeng. n. 221. — Pileo primum 6285
processibus molaribus rugoso, interstitiis bombycinis, demum levius scabroso, rufulo, siccatu contracto; poris demum elongatis, dissepimentis obtusis.

Hab. ad truncos Malamon in insulis Philippinis. — Pileus 6-7 cm. diam., 2,5 cm. longus; pori 1,2 mm. diam. Species *Merulii* proxima.

13. **Hexagonia pallida** Schröt. Pilz. Mad. Tener. p. 2. — Pileo dimidiato vel resupinato-reflexo, toto ochraceo vel albido, supra rivuloso, strigoso-hirto, azono; contextu suberoso; hymenio zona sterili, nitida, glabra 2-3 mm. lata marginato; poris angulosis, glabris, 1,5 mm. diam., 4 mm. longis concoloribus. 6286

Hab. in cortice arborum in insula Madera. — Ab *H. Marcucciana* et *H. nitida* differt colore et zonarum defectu. Forte alicui speciei tropicæ affinis.

II. *Levigata* Fr. Pileo nec setoso, neq. sulcato.

a) Pileo glabrescente.

14. **Hexagonia Marcucciana** Bagl. et De Not. Erb. critt. it. Ser. II, n. 90, *H. Mori* Marcucci Sard. n. 69, Fr. Hym. Eur. p. 590, nec Pollini. — Pileo suberoso-lignoso, unguato vel reniformi, pulvinato, inæquabili, superficie crustaceo, glabro, levi, nitide umbrino v. piceo-fusco, ambitu obsolete zonato margine acuto; poris æqualiter hexagonis vel pentagonis, mediis, profundis intus dilute fuscis, ore infuscato, pileum ex integro fere constituentibus. 6287

Hab. in truncis quercinis in Sardinia pluribus locis. — Sulci concentrici, obsoleti adsuntque rugæ a basi radiantes; pori 2-2½ cm. long., 1½-2 mm. lat.

15. **Hexagonia vespacea** Pers. in Freyc. Voy., Fries Epicr. p. 497. 6288
— Pileo coriaceo, azono, glabro, levi, ligneo-pallido; alveolis amplius æqualiter hexagonis, concoloribus.

Hab. ad truncos in insula Rawak. — Habitus *Dædalea quercinæ*.

16. **Hexagonia leprosa** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 101. — Pileo sube- 6289

roso, crasso, pulvinato, levigato, leproso-pruinoso, umbrino, alveolis profundis, amplis, acutis, fusco-umbrinis, intus nudis.

Hab. in insula ad truncos San Jan Indiæ occidentalis (ÆRSTED) et ad ligna emortua Rio Negro Brasilæ (TRAILL). — Novum facile typum offerens, ab omnibus eximie distincta. Pileus dimidiatus, sessilis, semiorbicularis, pulvinatus, 5-10 cm. latus, 5 cm. et ultra crassus, absque zonis, sulcis et pilis, sed superficies undique flocculoso-leprosa, quasi pruinosa, ceterum levigata et demum denuadata; margo declivis, acutus. Substantia ipsius fungi tenuissima est, pallido-umbrina; intus enim totus fungus, basi excepta, ex maxima parte factus est ex alveolis ultra 2.5 cm. profundis, amplis, at solito tenuioribus, subrotundo angulatis, ore acutis umbrinis, demum dadaleo-laceratis; intus vero pallidioribus, fere ligneo colore, nudis, glabris nec pruina glaucescentibus.

17. **Hexagonia durissima** B. et Br. F. of Ceyl. n. 524. — Pileo 6290
ungulato, rugoso, brunneo rufoque zonato; contextu subcarneo; poris, pallidis elongatis, acie obtusis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES). — Pileus 5 cm. vel ultra longus; pori 2 mm. lati, 4 cm. profundi.

18. **Hexagonia coriacea** B. et Cooke Bras. Fungi n. 271. — Dimi- 6291
diata, coriacea, postice longe decurrens, pallide fulva; pileo demum rigido, zonato, radiato-rugoso, lineato, margine acuto; poris hexagonis, dentatis, parvis.

Hab. ad ligna emortua, Tefé Brasilæ (TRAILL). — $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra lata, postice adnexa; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.; dissepimentorum acies tenuis atque dentata. Nonnihil refert, proportionem parva, *H. rigidam* B. in qua, tamen, pori 2 mm. lati, acie integerrima.

19. **Hexagonia rhombipora** Mont. Cent. VII, p. 38. — Alutacea; pileo 6292
carnoso-suberoso, crasso, spathuloso-flabellato, supra levi, glabro, subplano, subtus alveolato convexo; alveolis medio amplis, tetrahexagonis, inæqualibus, profundis, acie acutis, marginalibus, subrotundis, fere superficialibus, stipite brevi subtus alveolato.

Hab. ad ramos arborum in Bolivia (WEDDELL).

20. **Hexagonia Kurzii** Curr. Ind. Fungi p. 126, t. 20, f. 3, 4, 7. — 6293
Pileo coriaceo, glabro, orbiculato aut reniformi aut dimidiato, corrugato, zonato, rubro-fusco; alveolis amplis intus canescenti-fuscis, acie cinnamomeis.

Hab. ad truncos Mutlah Indiæ. — *H. nitida* Dur. et Mont. proxima, at notis allatis distincta.

21. *Hexagonia gracilis* Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, tab. V, 6294
fig. 4, Dec. n. 592. — Pileo reniformi, subpulvinato, rufo-palle-
scente, glabro, subtiliter lineolato; stipite gracili, cylindrico, elon-
gato, laterali; hymenio subplano; poris mediis, hexagonis, e rufo
cinereis.

Hab. ad terram, Panurè Brasilie (SPRUCE). — Pileus 1-2,5 cm.
diam.; stipes 10-15 cm. longus, 2 mm. cr., pallide umbrinus, prui-
nosus; pori 1 mm. circ. diam.

22. *Hexagonia picta* Berk. Chall. n. 250. — Pileo dimidiato, postice 6295
sanguineo-rufo, antice pallido, lineato-ruguloso plicato, primum
pulverulento; hymenio umbrino; poris hic illic margine undulatis.

Hab. ad truncos in insulis Admiralty Oceani pacif. — Pileus
6-8 cm. latus, 18 mm. longus; pori 1 mm. lati.

23. *Hexagonia Thwaitesii* Berk. N. Pac. exp. n. 98. — Cervina; pi- 6296
leo tenui, glabro, zonato, unicolore hic illic lineato, rugoso; poris
magnis concoloribus.

Hab. ad ligna emortua in insulis Bonin maris Pacifici. — Pro-
xima *H. affini*.

24. *Hexagonia Miquelii* Mont. Cent. V, n. 85, sub *Polyporo*, Syll. 6297
Crypt. n. 550. — Pileo coriaceo, reniformi, papulato, hepatico; mar-
gine plano scutatum affixo; alveolis amplis, inæqualibus, polygonis,
acie obtusis pallidioribus.

Hab. ad cortices, Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. merid.
(MIQUEL).

25. *Hexagonia cruenta* Mont. V, P. S., p. 208, Syll. Crypt. n. 548. 6298
— Pileis coriaceis, lentis, tenuibus, effuso-reflexis, late confluentibus
concretisque, supra e sanguineo-rufescentibus, subzonatis, longi-
trorsum lineolatis; hymenio ligneo, pallido, alveolato; alveolis he-
xagonis, mediocribus, curtis, ore obtusis (in effusa pilei parte ca-
naliculatis, obliquis, acie attenuatis).

Hab. in truncis ad Vavao Amer. trop. (HOMBRON).

26. *Hexagonia Cesatii* Berk. in Cesati Mycetes Born. pag. 8. — Te- 6299
nuis, orbicularis, lignicolor; pileo zonato, zonis concoloribus; poris
postice hexagonis, 2 mm. lat., antice concentricis angustioribus.

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

27. *Hexagonia Müllerii* Berk. Linn. Soc. Journ. of Botany, XIII, B. et 6300
Br. Fung. Brisb. II, tab. XII, f. 12-13. — Tenuis, rigida, postice
disco orbiculari affixa; pileo multizonato radiato, rugoso, lobato,
ochraceo-fuscescente; margine acuto; hymenio fuscidulo; poris
mediis.

Hab. ad truncos New England et in Eucalypto crebra, Rockhampton in Queensland Australiæ, forma minor (A. Thozet). — Pileus 10 cm. latus, 8 cm. longus; hymenium inæquale, longitudinaliter depressum; pori $\frac{5}{12}$ mm. lati.

28. **Hexagonia Dregéana** Lév. Champ. Mus. p. 143. — Pileo coriaceo, 6301 suborbiculari, papyraceo, nudo, zonato, fusco-fuligineo, postice nigricante; margine acuto lobulato; alveolis hexagonis, fuscis, intus cinereis, dissepimentis integris acutis.

Hab. ad truncos in capite Bonæ Spei (DREGÉ). — Alveoli mediæ magnitudinis.

29. **Hexagonia pulchella** Lév. Champ. exot. p. 200. — Pileo coriaceo, 6302 tenui, reniformi, flexili, nudo, lurido, zonis castaneis, creberrimis variegato; alveolis minutis e rotundo hexagonis, fuligineis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 8-12 cm. lat., 1 mm. cr. Affinis *H. variegatæ* et *H. tenui*.

30. **Hexagonia cingulata** Lév. Champ. exot. p. 200. — Pileo cori- 6303 ceo, reniformi, membranaceo, nudo, zonato, pallide cinereo, nitente; alveolis mediis, fuscis e rotundo hexagonis, intus cinereis.

Hab. ad truncos, Hispaniola seu S. Domingo. — Pileus 2-4 cm. latus.

31. **Hexagonia cervino-plumbea** Jungh. Crypt. Jav. p. 61, fig. 32. Lév. 6304 Champ. exot. n. 122. — Coriaceo-tenuis, subchartacea; pileis dimidiatis, basi effuso-adnatis, griseo-gilvis, levibus, zonatis; hymenio cinereo, dein nebuloso; poris curtis majusculis, rotundis, æqualibus.

Hab. in regionibus calidis infer. Javæ, ad ramos dejectos silvarum nec non trabes a ligno Tectonæ grandis constructos — Pilei 2-2½ cm. long., juniores sæpe effuso-reflexi raro imbricati; pori curti eximie regulares, æquales, versus ambitum superficiales, faveoliformes.

b) Pileo velutino v. pilosulo.

32. **Hexagonia scutigera** Fr. El. p. 13, Epicr. p. 497. — Pileo cori- 6305 ceo, applanato, velutino, olivaceo-fusco, postice scutato-dilatato sessili; poris hexagonis, favosis, griseis.

Hab. ad ramos in Brasilia (LUND), Paraguay (BALANSA) et in India orient. Forma paraguayensis differt præ ceteris defectu scuti postici. Cfr. Speg. F. Guar. p. 54. — Solitaria, reniformis, potius suberosa quam coriacea, nisi admodum tenuis esset, utrinque planissima. Pileus per novas accretiones, ob quas saltem biennis creditur,

zonatus, rugosus, $2\frac{1}{2}$ -5 cm. latus, fuscus, sed villo velutino olivaceus, margine sursum flexo, acute prominente. Omnino sessilis et dimidiata, sed postice submarginata e basi dilatata, ramos amplectente, qualis in *Pol. xanthopode*. Valde tenax, contextu floccoso, ligneo-fulvescente; pori admodum curti, regulares, favosi, hexagoni, grisei. Scutum posticum sulco concentrico a reliquo pileo etiam distinguitur.

33. *Hexagonia sericea* Fr. Epicr. pag. 497, *Pol. sericeo-hirsutus* 6306
Klotzsch Linn. VIII, p. 483, *Pol. dermatodes* Lév. Bon. 180, t. 138, f. 2. — Pileo coriaceo-membranaceo, integro, subcampanulato, sericeo-villoso, pallido, vertice adnato, sessili; alveolis tenuibus irregulariter hexagonis.

Hab. in America boreali et in ins. Mauritii, Manilla, Sarawak Bornei et in Algeria. — A reliquis valde diversa; etiam acie cellularum acuta. Pileus zonatus 5-7 cm. lat. pallide brunneus.

34. *Hexagonia flabelliformis* Berk. Chall. n. 220. — Pileo tenui, flabelliformi, rufulo, radiato-lineato, subtiliter et sparsim velutino glabrescente; poris demum elongatis, amplis, setulosus. 6307

Hab. ad truncos in insulis Philippinis. — Parva, sed distincta. Pori $1\frac{1}{3}$ mm. diam.

35. *Hexagonia variegata* Berk. N. Pac. exp. n. 99 et Fungi Dom. 6308
p. 5. — Pileo dimidiato, reniformi, tenui, crebri-zonato, rigido, variegato, velutino glabrescente, radiato-rugoso; hymenio umbri-
no; poris mediis.

Hab. ad ligna emortua Nicaragua, et Cuba America centr. (C. Wright), Jamaica, S. Domingo, Vera Cruz, Key West Floridæ Amer. centr. (Blodgett), Guyana Britannica in montibus Andis, Rio Purus Brasiliæ (Trille), Bahia (Blanchet). — Pileus 10 cm. lat.; pori 650 μ . lat. *H. papyracea* subaffinis.

36. *Hexagonia Cookei* Sacc. *Hexagonia favoloides* Cooke Grev. XIV, 6309
p. 118 (1886), nec Peck. — Pileo reniformi, sessili, ochraceo-albo, velutino, subplano, 5-7 cm. lat., postice crassiusculo, 1 cm. cr., margine subacuto; hymenio convexo; poris magnis, favoloideis, 4-6 mm. latis, obtusis, profundis, ad peripheriam minoribus.

Hab. in lignis Strickland River in Nova Guinea.

III. *Sulcatæ* Fr. Pileo concentrice sulcato.

* Glabrescentes.

a) Alveolis ligneo-pallidis v. cinnamomeis.

37. *Hexagonia Gunnii* Fr. Nov. Symb. p. 101, *Polyp. vesparius* Berk. 6310

Fl. Van Diem. n. 3. — Pileo sessili, subungulato, passim imbricato, levi v. scabrido, lignicolori, marginem versus leviter zonato; contextu brunneo, suberoso-molli; poris penta-hexagonis, amplis, pileo concoloribus, 3-6 mm. latis.

Hab. in corticibus in Tasmania (GUNN). — **Var. corticosa** Berk.

l. c.: pileo oblique ungulato, griseo, rugoso-diffracto, corticem quemdam æmulante. Cum typo, in quem sensim abit.

38. **Hexagonia sulcata** Berk. Decad. of Fung. n. 183, tab. XX, f. 1. 6311

— Ungulata, durissima; pileo badio-fusco, concentrice sulcato; poris magnis, subhexagonis, profundis extus intusque ligneo-albis, dissepimentis lentis.

Hab. ad ligna emortua in nemoribus ad radices montis Adam's Peak Ceylon. — Pileus 8-10 cm. latus, 5-8 cm. longus; pori 2 mm. diam., ligneo-pallidi. Species splendida, stricte affinis *H. Gunnii*.

39. **Hexagonia glabra** Lév. Champ. Mus. p. 143. — Pileo coriaceo, 6312

suberoso-subinfundibuliformi, sessili, glabro, nitido, zonato, subalutaceo; margine ancipiti sinuato, alveolis 4-5-angulatis concoloribus, dissepimentis obtusissimis crassis.

Hab. ad truncos Bombay Indiæ (POLYDORUS ROUX). — Pileus 11 cm. latus.

40. **Hexagonia albida** Berk. Chall. n. 219. — Disco orbiculari affixa; 6313

pileo reniformi leviter sulcato-zonato, ruguloso, scabro; margine acuto; poris subflexuosis, intus scabris, pallidis.

Hab. ad truncos in ins. Malamon Philippinarum. — Pileus 6 cm. latus, 4 cm. longus; pori $1\frac{1}{2}$ mm. diam. Inter *Hexagoniam* et *Dædaleam* media.

41. **Hexagonia fasciata** Berk. Fung. Darw. and Isl. Pacif. n. 6, p. 444, 6314

t. IX, f. 2. — Pileo sessili, tenui coriaceo rigido, reniformi, supra concavo, ligneo-fulvescente nitidiusculo, demum glaberrimo rugosiusculo, zonis crebris passim profundioribus sulcato; hymenio ligneo-pallido; poris submagnis subhexagonis, acie levi vel subdentata.

Hab. in insula Tahiti (DARWIN), Rio-Janeiro (LESCHENAULT). — Pileus 7-8 cm. lat., 6 cm. long. *H. tenui* et *polygrammæ* affinis.

42. **Hexagonia rigida** Berk. Challeng. III, p. 54, B. et Br. F. Brisb. 6315

II, t. XII, f. 7-11. — Dimidiata, postice decurrens, rigida; pileo umbrino, concentrice zonato-sulcato, radiato, ruguloso, glabrescente; margine sulcisque elevatis subtiliter tomentosis; hymenio pallido; poris magnis.

Hab. ad truncos in insula Lord Howe Oceanicæ (FULLAGER). — Pileus 7-8 cm. latus vel confluyendo 15 cm. diam., 5 cm. longus;

pori 1,5-2 mm. diam. Adest quoque forma poris angustioribus margineque lobato.

43. **Hexagonia unicolor** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 101. — Dilute ferruginea; pileo coriaceo, rigido, subflexili, applanato, concentrice sulcato, glabro; alveolis mediis, vadosis, angulatis. 6316

Hab. ad truncos in America calidiori, in Cordillera, Vera Cruz Mexico (GALEOTTI). — Pileus dimidiatus, sessilis, peltato-adnatus, reniformis 5 cm. circiter transversim latus, passim plures imbricati, dilute ferrugineus, non priorum instar incrassatus, sed tenuis applanatus subflexilis, rigescens tamen, sulcis concentricis concoloribus exaratus nec a basi radiato-rugosus, glaber; margo acutus, passim incisus, concolor contextus floccosus, dilute ferrugineus; pori medii, regulares, 4-6-goni obtusiusculi, dilute cinnamomei. « Specimen Mexicanum vidi vinoso-tinctum ex *Hypomycele rosello* ibi optime fructificante ».

b) Alveolis umbrinis v. fusco-nigris, profundis, nudis, tenuibus, acie acutis.

44. **Hexagonia speciosa** Fr. F. Nat. p. 17. — Pileo suberoso, crasso, versus marginem acutissimum attenuato, plano, glaberrimo, dense concentrice sulcato, sordide ferrugineo, alveolis amplis, profundis, nudis, fuscis, acie acutis. 6317

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLBERG). — Ad *H. polygrammam* proxime accedit, major, 7-10 cm. lat., margine nigrescens.

45. **Hexagonia orbiculata** Fr. Fung. Guiu. f. 9, Ep. p. 497. — Pileo suberoso-coriaceo, orbiculari, dense concentrice sulcato, villo adpresso, obsoleto, canescente; alveolis amplis, profundis, subrotundo-hexagonis, nudis, fuscis. 6318

Hab. ad truncos in Guinea et in Terra Natal. — Supra plana, vertice adnato sessilis, nudo oculo glabra, villo sub lente tantum discernendo, subtus convexo.

46. **Hexagonia umbrinella** Fr. Fungi Natalenses p. 17. — Pileo suberoso-coriaceo, reniformi, dense concentrice glabro, umbrino, opaco; alveolis amplis, subrotundo-angulatis, obtusis, umbrino-nigris. 6319

Hab. ad truncos in interioribus regionibus Capensibus (WAHLBERG). — *H. orbiculata* proxima, forma, glabritie coloreque obscuriori distincta.

47. **Hexagonia discolor** Fr. Nov. Symb. p. 102, *Favolus discolor* Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Pileo effuso, reflexo, impolito, pallide umbrino; margine brevi tumido; alveolis rotundis, cupularibus, glabris, candicantibus, fundo definite fusco-nigro. 6320

Hab. ad cortices in Australia. — Duplex adest forma: altera sistit formam explicatam, multiplo majorem, ex magna parte quidem effusam at superne distincte, licet breviter, marginatam; altera formam resupinatam, immarginatam, in ambitu vero determinatam, subliberam i. e. peltiformem. Acies primo obtusa, dilute ferruginea, dein acuta et cum lateribus concolor.

48. *Hexagonia nitida* Dur. et Mont. Fl. Alg. ined., Atl. t. 33, f. 1, 6321

Fr. Hym. p. 590. — Pileo coriaceo, dimidiato, semiorbiculari, supra convexo glaberrimo, nitente, umbrino-fuligineo, sulcis concentricis obscurioribus zonato; alveolis amplis, e rotundo hexagonis, profundis, glabris, nigricantibus.

Hab. ad truncos Ilicis in Pyrenæis (MONTAGNE), Quercus Ballotæ vero in Algeria (DURIU). — Pileus crassus, semiorbicularis, sessilis, 7-9 cm. latus, 4 cm. longus, subtus (in speciminibus pyrenaicis) subplanus, (in atlanticis) ad basim gibbosus, ita ut sectione verticali divisus triqueter appareat; alveoli ampli, fere 2 mm. lati, profundi, posteriores longissimi, dissepimentis validis ore attenuato-obtusis; caro pilei tenuissima, vix mm. crassa; contextus fibroso-floccosus, umbrinus, in tramam descendens. Colore zonisque pilei ab *Hexagonia vespacea*, glabritie ab *Hexagonia Molkenboerii* Lév. distinguenda.

c) Alveolis e pruina glaucescentibus, firmis vadosis, ore obtusis.

49. *Hexagonia peltata* Fr. F. Nat. p. 16. — Pileo suberoso-coriaceo, 6322

postice adnato, peltiformi e villo vix perceptibili canescente, versus marginem zonis fuscis sulcato variegatove; alveolis subrotundo-hexagonis glabris caris, acie obtusa.

Hab. ad ramos dejectos in terra Natal (WAHLBERG). — *H. orbiculatæ* Fr. affinis at minor, vix 2,5 cm. lat.

50. *Hexagonia tricolor* Fr. Fung. Guin. f. 8, c. descr. Ep. p. 498. — 6323

Pileo coriaceo, tenui, dimidiato-sessili, glaberrimo, rugoso, badio-fusco, marginem versus densissime concentrice sulcato; alveolis minutis, æqualiter tetragonis, cinereo-fuscis.

Hab. ad truncos in Guinea. — Optima hujus generis species, quæ omnes primo obtutu a reliquis Polyporeis, poris amplis, facillime dignoscuntur.

51. *Hexagonia tenuis* Hook. in Kunth Syn. p. 10, Fr. Epicr. p. 418, 6324

B. et Br. F. Brisb. II, t. XII, f. 4-6. — Pileo coriaceo, rigido, glabro, canescente, dense concentrice et concolori-sulcato; margine tenui fusco; alveolis mediis hexagonis, canescenti-fuscis.

Hab. in Andium regione temperata, Perak pænis. Malacensis et ins. Mauritiæ. — Reniformis 5-8 cm. lata, margine undulato. — Variat poris 1,7mm. latis. Cape York Australiæ (E. DAEMEL), Adelaide (Dr. SCHOMBURGK), N. E. Austr. (WALTER). *Bol. reticulatus* Hook. l. c. p. 9, secundum Klotzsch est monstrum cellulis spongioso farctis, pileo vertice adnato sessili resupinato et præter sulcos etiam pulchre reticulato-rugoso. — Teste Fr. in Fung. Nat. p. 17, *H. Dregeana* et *H. cervino-plumbea* ad hanc maxime accedunt. — Var. *natalensis* Fr. l. c.: sessilis, dimidiata, postice decurrens, tenuis, rigidissima, 5 cm. lat. glabra, fusca obscurius sulcato-zonata; alveolis typi. In terra Natal.

52. *Hexagonia polygramma* Mont. Cuba p. 379, t. 14, f. 3, Fr. Epicr. 6325 p. 497. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, glaberrimo, nitido, e pallido ligneo-fulvescente, sulcis confertis concentricis obscurioribus zonato; alveolis mediis, hexagonis, fusciscentibus.

Hab. ad ramos et truncos arborum Cuba (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT), Mexico, Martinica Amer. centr., Adelaide Australiæ (Dr. SCHOMBURGK), Nuvara Eliya, Ceylon (THWAITES), India, Sarawak Bornei (O. BECCARI), Cocincina (GAUDICHAUD), promont. Bonæ Spei. — Maior, margine acutissimo repando.

53. *Hexagonia favoloides* Peck Bull. Torr. 1883, pag. 73. — Pileo 6326 tenui, coriaceo, sessili, anguste concentrice zonato, leviter sulcato, glabro, nitidulo, brunneo; poris pallidis, dein brunneis, curtis, hexagonis, 1 mm. lat.

Hab. in lignis putridis Roatan Island Amer. bor. (J. J. BROWN): — Affinis *H. polygrammæ* et *H. tenuis*; sed colore et margine pilei differt.

54. *Hexagonia cyclophora* Lév. Champ. Mus. p. 143. — Pileo coriaceo, 6327 reniformi, convexo, dense et concentrice sulcato, albo, sordido; margine patente ancipiti; alveolis hexagonis, fuscis, ore acutis, intus cinereis; contextu pallido.

Hab. ad truncos. Mahé in insulis Seychelles (DUFOUR) et in Madagascar (PERVILLE). — Pileus 8-12 cm. latus.

55. *Hexagonia similis* Berk. Decad. n. 106 in Lond. Journ. 1846, 6328 p. 4. — Pileo sublaterali, suberoso, coriaceo, tenui, explanato, e pallido ligneo fulvente, zonis postice crebris, antice paucioribus, rugosis, lineis prominentibus hic illic notatis, ornato, glabro, sericeo-nitido; poris parvis pallidis, intus primum pruinosis; margine hymenio sterili.

Hab. ad ligna emortua in insula Ocean. Aru et in Arnheim's

Land, Illawara, Port Denison, Richmond River Australiæ. — Pori $\frac{1}{3}$ mm. diam. sed in forma australiana $\frac{1}{2}$ sicut in *H. polygramma*; pileus sessilis vel breviter stipitatus, 7-8 cm. longus, 11-12 cm. latus; hymenium pileo pallidius, subinæquale.

56. **Hexagonia Blumei** Lév. Champ. exot. p. 199. — Pileo coriaceo, 6329
tenui, reniformi, basi depresso sulcato, tenuissime zonato, pallide lurido, subtus margineque prolifero; alveolis curtis, minutis, subrotundo-hexagonis, cinereis; dissepimentis obtusis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 8-10 cm. lat., vix 1 mm. cr.

** Velutino-pilosæ.

57. **Hexagonia papyracea** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 379, n. 31. — 6330
Pileo sessili, semiorbiculari, papyraceo, tenui, flexili, subtiliter velutino, glabrescente, crebri-zonato, sanguineo-lignicolorique variegato; hymenio cervino; poris hexagonis, regularibus, mediis.

Hab. ad truncos exoticos, loco ignoto (Herb. Mus. Brit.). — Pileus 22 cm. lat., 12 cm. long.; pori vix $\frac{1}{2}$ mm. diam.

58. **Hexagonia arata** Berk. Chall. n. 170. — Tenuis, rigidiuscula, im- 6331
bricata, dimidiata v. flabelliformis, regulariter sulcato-zonata, scabroso-tomentosa, umbrinella; hymenio e luteo-umbrino cinnamomeo; poris dentatis.

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. Affinis *H. sericeæ*.

59. **Hexagonia Friesiana** Speg. Fung. Guar. Pug. I, p. 55. — Pileo 6332
membranaceo-coriacello, dimidiato expanso, 4-6 cm. diam., 2,5-4,5 cm. lat. antice posticeque, sæpius pluribus, seriatis et lateraliter confluentibus, postice truncato adnato, plus minusve per matricem decurrenti-effuso, rigidulo; margine acuto, tenui, recto, superne dense concentrice striato vel rarius sulcato, adpresse velutino-hirsuto e gilvo griseo, sulcis strictissimis vix obscurioribus et glabratibus; contextu fibroso, tenui 500 μ . crass., albescente-fusco, cum hymenio concreto; alveolis pallescenti-fuscis, obscure subconcentricis, brevissimis, 500-700 μ . profundis, majusculis, 500-700 μ . diam., irregularibus, postice decurrentibus, obliquis; dissepimentis acie acutissimis, irregularibus, sæpe dentiformiter elongatulis, marginem versus obtusioribus ac abbreviato-evanescentibus, zona marginali non vel vix evoluta limitatis.

Hab. ad palos fabrefactos prope Guarapi Amer. austr. — Ad genus *Cyclomyces* nonnihil vergens et *Cycl. fusco* affinis.

60. **Hexagonia decipiens** Berk. Fung. Austr. n. 113, B. et Br. Fungi 6333
Brisb. II, p. 65, t. XII, f. 3. — Pileo dimidiato, zonato, umbrino, ve-
lutino-hispido, sulcato; poris majoribus.

Hab. in truncis Adelaide Australiae (Dr. SCHOMBURGER). — Pileus
3 cm. latus, saepe orbicularis et resupinatus; pori $1\frac{1}{4}$ mm. lati.
Species distinctissima.

61. **Hexagonia macrotrema** Jungh. in Fr. Novae Symb. Myc. p. 101. 6334
— Pileo suberoso-lignoso, ungulato, concentrice sulcato, velutino,
ochraceo; contextu tenui alveolisque profundis, amplis, regulariter
hexagonis pallidioribus, ore acuto.

Hab. in Java variisque Indiae orientalis locis. — Ampla spe-
cies (in spec. viso) applanata, quae ut plurimae crassiores *Hexago-*
niae intus ex maxima parte ex alveolis profunde excavatis for-
mata est; quoad alveolorum formam generis typum optime exhi-
bet. *H. Molkenboeri* Lév. quoad syn Junghunhii huc spectat. Fr. l. c.

62. **Hexagonia Molkenboeri** Lév. Champ. exot. p. 200. — Pileo co- 6335
riaceo-suberoso, subreniformi, basi gibboso, zonato, velutino, ochra-
ceo; alveolis magnis, hexagonis, concoloribus.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 6-8 cm. lat. Cfr.
H. macrotrema.

IV. *Subresupinatae*.

63. **Hexagonia adnata** B. et Br. F. of Ceyl. n. 525. — Tota adnata; 6336
contextu umbrino; poris latis, dentatis, decurrentibus, subtiliter to-
mentosus.

Hab. ad ligna emortua, Damboul, Ceylon (THWAITES).

64. **Hexagonia carbonaria** B. et C. North Am. Fungi n. 161. — 6337
Tota resupinata, fulvo-fusca; margine nullo, subtus fulva, tomen-
tosa; poris rigidis, dissepimentis acutis.

Hab. in areolis carbonariis et ad ramulos combustos, Carol. inf.
Amer. foeder. et ad ligna putrida, Portage, New York (CLINTON),
Worcester (PECK). — Pori $\frac{5}{7}$ mm. lati, sed magnitudine admodum
variabiles. Superficies inferior, quum divellitur, fulva est atque to-
mentosa. In speciminibus noveboracensibus pori latiores atque
fungus non semper resupinatus.

65. **Hexagonia pergamenea** B. et Br. F. of Ceyl. n. 526. — Resu- 6338
pinata; margine reflexo, striato, sublanato; poris mediis, rigidis; con-
textu pallide fulvo.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Plura cm. longa,
circ. $2\frac{1}{2}$ cm. lata, margine reflexo, tomento spongioso, fulvo obsita.

66. **Hexagonia brevis** Berk. Dec. n. 490. — Effusa, resupinata; mar-
gine breviter reflexo, subtiliter strigoso, demum sericeo, pallido
ochraceo subzonato; poris hexagonis, latiusculis, cinereis; dissepimentis rigidis; hymenio pallide cinereo.

Hab. ad ligna emortua in insula Ceylon (THWAITES). — Pori
1 mm. circ. diam. *H. cervino-plumbeæ* Jungh. proxima.

67. **Hexagonia vitellina** Cesati Myc. Born. p. 8. — Resupinata, nunc
orbicularis, nunc effusa; pileo supra molliter tomentello, tenui;
margine extenuato, cervino; hymenio citrino; poris sat amplis,
superficialibus.

Hab. in ditone Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). —
Pro forma abnormi *Polysticti Peradeniæ* lubenter habuisset auctor,
etsi color hymenii congruus non sit visus.

68. **Hexagonia pallens** Sacc. Miscell. Mycol. II, p. 14, n. 59. — Re-
supinata, ovato-oblonga, depressa, alba, glabra, subcoriacea, tota
fere e poris subhexagonis, 2 mm. d., profundiusculis formata; mar-
gine sterili nullo.

Hab. ad truncos Cordillera, Vera Cruz, Mexico (GALEOTTI). —
Habitus fere *Hex. decipientis* Berk. F. Brisb., p. 61, t. XII, f. 3,
sed margo et color alius. An forma resupinata *Hexagoniæ respa-*
ceæ (Pers.) Fr.?

69. **Hexagonia tabacina** Lév. in Zoll. Verz. p. 17. — Pileo membra-
naceo, sessili, vel basi protracto, tenuissime zonato, hirsuto, umbri-
no; poris hexagonis, acie acutis, saturationibus, versus marginem
acutum substerilem ferrugineis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Aptius forte ad *Levigata*
(b) referenda.

DÆDALEA Pers. Syn. p. 449, Hym. p. 586 (Etym. *dædaleus* seu la-
byrinthicus, ob poros), *Agarici dædaleis sinibus* Battar. — Pori
firmi, adulti sinuosis, labyrinthiformes; reliqua omnino *Trametis*.
Fungi lignatiles, indurati, contextu floccoso in tramam immutatam
descendente.

Exclusis *Lenzilibus* et *Trametibus*, genus *Dædalea* stricte limitatum, li-
cet his valde affine.

* Suberoso-lignosæ, dimidiatæ, sessiles, rarissime (ultimæ) substipitatæ.

1. **Dædalea quercina** (L.) Pers. Syn. p. 500, Fr. Syst. Myc. I. p. 333,
cum syn. copiosis, Hym. Ear. p. 586, Grell. t. 238, Berk. Outl.
t. 19, f. 5, Krombh. t. 3, f. 1, 2, Bail t. 31, Kickx p. 218, cum
varr. Gill. C. F. c. ic., *Agaricus* Linn. Suec. n. 1213, Sowerb. t. 181,

Bolt. t. 73, *A. labyrinthiformis* Bull. tab. 352, 442, f. 1, Vent. t. 60, f. 1, 2 (variet.). — Ligneo-pallens; pileo suberoso, ruguloso, inæquabili, azono, glabriusculo, intus concolore, primo poroso; poris dein in sinulos subcontortos lamellososve, labyrinthiformes abeuntibus, acie obtusa.

Hab. vulgata ad ligna indurata Quercus in Europa. — Ob hymenium primitus aporum, dein porosum, tandem crasse lamellosum nec radians a *Lenzite* diversa. Varietates numerosæ: effuso-reflexa Schaeff. t. 231: pileo membranaceo, extenso sinubus longissimis; tota resupinata Bull. l. c. F., Pers. Myc. Eur. t. 18, f. 1. — Var. *stactiformis* Mont. Cent. VII, p. 38: pileo irregulari basi porrecta effuso supra tuberculoso ligneo-pallido contextuque suberoso fuscescente, hymenio in sinulos pedunculos labyrinthiformes amplos scalariformiter dispositos lacerato. Ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

2. *Dædalea Inzengæ* Fr. in Inzeng. Sic. II, t. 2, Hym. Eur. p. 587: 6344
— Straminea; pileo suberoso, e levi tuberculoso, glabro, intus zonato discolore; poris curtis, postice dædaleo-sinuosis, marginis subporosis.

Hab. ad truncos in Sicilia. — Præcedenti affinis, præter colorem diversa poris ex icone vix 2 mm. profundis. Perennis quoque videtur, nova strata addens; interiora enim strata rufo-brunnea, exteriora pallide sulphurea.

3. *Dædalea aurea* Fr. Syst. Myc. I, p. 339, Hym. Eur. p. 587, Pers. 6345
Myc. Eur. 3, pag. 5, *Agaricus aureus*, *dædaleis sinubus* Batt. t. 35, f. F. — Aurea; pileo suberoso-coriaceo, gibbo, velutino, subzonato, unicolore, intus hymenioque e poroso anguste sinuato-labyrinthiformi flavis.

Hab. ad truncos Quercus in Italia, Britannia, Car. inf. Amer. fœder., Ohio (LEA), Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus triqueter, 5 cm. lat., margine tumido. Imbricata, venis maxima parte rectis, radiantibus. Quamvis loco cum prioribus conveniat, videtur species distincta.

4. *Dædalea cinnabarina* Secr. 3, p. 482, Fr. Hym. Eur. p. 587. — 6346
Versicolor; pileo suberoso, depresso basique decurrente, velutino, tuberculoso-zonato, zonis discoloribus, subfuscis, cinnabarino-limitatis, margine floccoso carneque albis; hymenio dense labyrinthiformi, albo-pruinoso, demum rufescente et nigro-maculato.

Hab. ad truncum Juglandis in Gallia (SECRETAN) et in Germania. — Imbricata, conrescens, speciosa, hymenio ad typum *Dæd. quercinæ* formato.

5. **Dædalea confragosa** Pers. Syn. p. 501, Fr. Syst. Myc. I, p. 336, 6347
Hym. Eur. pag. 587, Berk. Outl. p. 251, Secret. p. 491, Weinm.
pag. 343, *Boletus* Bolt. t. 160, *B. labyrinthiformis* Bull. t. 491,
f. 1. — Pileo suberoso, convexulo, scabro, subzonato, unicolore,
lateritio-fusco, intus ligneo-colorato, ferruginascente; sinulis e po-
roso anguste labyrinthiformibus laceratisque, e cinereo-pruinoso
rufo-fuscis.

Hab. ad truncos arborum frondosarum raro in Europa et Maine
Amer. fœder. (MORSE). — **D. angustata** (Sow.) Fr. Syst. Myc. I, p. 538,
Hym. Eur. 587, Pers. Myc. Eur. 2, p. 4, *Boletus* Sowerb. t. 193;
pileo suberoso, planiusculo, repando, obsolete zonato, brunneo-ru-
fesciente, margine pallidiore, subtomentoso; sinulis labyrinthiformi-
bus, subolivaceis. Ad truncos Populi in Anglia. Ex observationi-
bus Berkeleyi ad præcedentem referenda, licet icones differant.

6. **Dædalea cinerea** Fr. Syst. Myc. I, pag. 336, Obs. p. 105, Hym. 6348
Eur. p. 588, Ic. t. 192, f. 2, Quél. p. 273. — Pileo suberoso-li-
gnoso, crasso, subundulato, zonato, tomentoso, cinereo; poris minu-
tis, obtusis, integerrimis, aliis rotundis, aliis longissimis, labyrin-
thiformibus, flexuosis, intricatis, albis cinereisve.

Hab. ad truncos vetustos Fagi Smolandiae Galliae, Germaniae,
Britanniæ, in Uplandia ad Betulas (?) et in Rhode Island Amer.
fœder. (BENNET). — Pileus 3-8 cm. latus. Perennis, stratosæ, *D.*
unicolori tamen affinis.

7. **Dædalea subtomentosa** Schwein. Car. n. 853, Fr. El. p. 70, Ep. 6349
p. 493. — Pileo coriaceo, gibboso, tuberculoso, albido, zonis eleva-
tis subtomentosis concoloribus, intus hymenioque primo poroso,
dein anguste labyrinthiformi-sinuato, pallidis.

Hab. ad truncos Carolinæ Amer. boreal. — Minor, substantia
D. quercinæ.

8. **Dædalea subsulcata** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 519. — Adnato- 6350
decurrens; pileo ochroleuco leviter zonato, subtiliter tomentoso, le-
vi; lamellis latis, ligneis, concoloribus demum dentatis.

Hab. ad ligna emortua, North Eliya Ceylon (THWAITES). —
Pileus fere 10 cm. latus, quandoque lateraliter decurrens.

9. **Dædalea Ravenelii** Berk. North Amer. Fung. n. 160. — Ferrugi- 6351
nea; pileo postice decurrente, tomentoso, ætate spadiceo; poris ir-
regularibus, primum pubescentibus.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL) et ad Quercum,
Gainesville Floridæ. — Pileus 12-18 mm. latus; pori $\frac{5}{7}$ min. lati.

10. **Dædalea ochracea** Kalchbr. in Flora 1878, p. 354, Thümen, Myc. 6352

univ. n. 1205. — Pileo suberoso, dimidiato-sessili, planiusculo, adpresse tomentoso, ad marginem sulcis paucis exarato, ochraceo-ferrugineo, vetustiore valde dilatato, 8-12 cm., excrescentiis deformato, grumoso-furfuraceo, intus ligneo pallido vel ex parte ochraceo-fuscescenti; sinulis angustis, intricatis, sæpe laceris dentatisque, passim elongatis, ligneo-pallidis, ore ochraceis.

Hab. ad truncos vetustos arborum frondosarum in silvis montis Boschberg pr. Somerset-East, Promont. Bonæ Spei (P. MAC OWAN). — Ambigit inter *Lenzites* et *Dædaleas*.

11. *Dædalea puberula* B. et C. North Am. Fungi n. 159. — Pileo 6353
molli-suberoso, irregulari, dimidiato, hic illic tuberculoso, puberulo, ochraceo; margine tenui; poris parvis demum sinuatis.

Hab. ad truncos in Pensilvania Amer. foeder. (MICHENER). — Circiter 10 cm. lata; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati.

12. *Dædalea Mac-Owani* Kalchbr. Fung. austr. afr. n. 20. — Sessi- 6351
lis, suberosa, extus intusque concolor albida et demum alutacea; pileo difformi primum tuberis instar e matrice egrediente, in optima evolutione semiorbiculari, convexo, 8-10 cm. longo latove, ad basim $1\frac{1}{4}$ -5 cm. crasso; margine attenuato, obtusiusculo, azono, levi, tomentoso-glabrato, tactu molli sed mox nudo; poris majusculis, labyrinthicis, acie obtusis, marginem versus valde elongati-parallelis; carne intus zonata.

Hab. in cortice vivo Celtidis rhamnifoliæ aliarumque arborum ad ripas fluvii Klyn Vischriver, Promont. Bonæ Spei (P. MAC OWAN).

13. *Dædalea velutina* Ces. Myc. Born. p. 7. — Pileo suborbiculari, 6355
ultra 5 cm. lato plano, margine acuto, e lutescenti ochraceo, velutino, zonis nitentibus et sulcis angustis concentricis signato; hymenio concolore, lamellis pulverulentis sinuosis hinc inde anastomosantibus, acie rotundata.

Hab. ad Pedrotallagalla, Ceylon (O. BECCARI). — Utrumque æque tenet genus, *Trametes* atque *Dædalea*, hic fungus, cujus unicum specimen adest.

14. *Dædalea lenzitifformis* Cesati Myc. Born. p. 7. — Pallide gilva 6356
v. alutaceo-albida, usque 10 cm. lata, utrinque plana; pileo supra subtiliter et adpresse velutino, fere glabrato, concentrice zonis depressis notato, margine tenui; hymenio stipatissime poroso-lamellato ita ut fere diceret zonas pororum rotundorum lamellarum zonis alternare, lamellis tenuibus confertis strictis; hymenio vere intermedio hinc typico *Lenzitis*, illinc typico accedente *Dædalea*.

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei et Pulo-Pinang in freto

Malacensi (O. BECCARI) pr. Perak (SCORTECHINI). — Adspectus *Trametis* nisi pori in uno alterove specimine absolute marginales de indole Dædalina suaderent. Fungus *Lenzili deplanatæ* forsan accedens, nec *Trameti gibbosæ*.

15. **Dædalea emodensis** Berk. Dec. n. 444. — Ligneo-pallens; pileo dimidiato, crassiusculo, subvelutino. zonato postice demum laccatopolito; margine acuto; sinubus oblongis, brevibus, pileo paullo saturatioribus. 6357

Hab. in ligno putri, Leebong Indiæ or. (HOOKER). — Pileus 10-12 cm. lat., 6 cm. long.; pori $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ mm. lat. acie obtusa. Habitat fere *Lenzitis repandæ*, sed omnino distincta.

16. **Dædalea microsticta** Cooke in Grevillea X, pag. 122. — Pileo suberoso, plano, papilloso, glabriusculo, ligneo-pallido, margine lineato-fusco, intus fuscescente; sinulis e poroso angustissime labyrinthiformibus laceratisque, e pallido fuscescentibus. 6358

Hab. ad ligna Rio Janeiro Americæ australis. — Pileus 7,5-10 cm. latus, 2,5 cm. et ultra postice crassus, margine acutus; pori primum acie punctiformes dein confluentes breviterque labyrinthiformes, hymenium duas tertias partes crassit. pilei.

17. **Dædalea glabrescens** Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 39, Chall. n. 116. — Pulvinato-expansa, crassa e scabro-tomentoso glabra, zonata, pallida; margine acuto: lamellis crassis, rectis, quandoque postice insiguitur flexuosis. 6359

Hab. ad truncos Paramatta in N. S. Wales Australiæ. — Pileus 15 cm. latus, 8 cm. longus. Affinis *D. tenui* sed lamellis multo crassioribus.

18. **Dædalea pallido-fulva** Berk. Hook. Lond. Journ. V, 6, p. 322. — Suberosa; pileo 4 cm. longa, 8 cm. vel ultra lata, dimidiata, subnitens, rugosa, azona, pallida; hymenio pallide fulvo; poris angustis $\frac{5}{12}$ mm. latis, rectis, hic illic sinuatis. 6360

Hab. ad truncos, Ohio in Amer. fœder. (T. G. LEA).

19. **Dædalea intermedia** Berk. Austral. Fung. n. 260. — Dimidiata, pallida, zonata, antice e poris radiato-rugulosa, quandoque impressa; poris magnis hic illic elongatis. 6361

Hab. ad truncos in Australia. — Pileus 6-7 cm. latus, 3,5-4 cm. longus; pori 1,5 mm. diam.

20. **Dædalea rubicunda** Klotzsch Fungi orb. terr. circ. Mey. coll. pag. 234. — Pileo sessili, suberoso, plano, depresso, glabro, reniformi, subruguloso, zonato, albido, maculis cinnabarinis expallentibus cincto; margine attenuato, lobato; sinulis alutaceis, ad basim 6362

rotundato-hexagonis, amplis, poriformibus, acie lacerato-lobatis, versus marginem elongato-flexuosis, labyrinthiformibus.

Hab. in truncis arborum Corcovado montis pr. Rio de Janeiro Americæ australis. — Totus fungus reniformis, 25 cm. lat., 10-12 cm. long., substantia basim versus 4 mm. cr.; pori 2 mm. diam., 6-8 mm. profundi.

21. *Dædalea incompta* Berk. F. Brisb. II, p. 61, t. XII, f. 1-2. — 6363

Imbricata; pileo pallido, maculis sordide brunneis variegato, fisso, duro, rugoso, zonato, margine obtuso; hymenio minute sinuoso, lignicolori; poris postice descendentibus.

Hab. ad truncos Port Douglas Brisbane Queensland (F. M. BAILEY). — Pileus 5 cm. lat., 4 cm. long., pori 1-2 mm. profundi, substantia hymenio pallidior, dura, 2-3 mm. cr.

22. *Dædalea scalaris* B. et Br. F. Brisb. II, p. 61, t. XI, f. 7-9. — 6364

Alba; pileis imbricatis crassis sursum quasi dealbatis; poris ex rotundis varie sinuosis, acie obtusiusculis; contextu molli, suberoso, candido.

Hab. ad truncos Brisbane Queensland (F. M. BAILEY). — Pileus 7-8 cm. long., 2-2,5 cm. crassus; pori circ. 2 mm. profundi. Habitus *Trametes gibbosæ* at hymenii structura differt.

23. *Dædalea Trametes* Speg. Fung. Arg. I, p. 166, n. 18. — Myce- 6365

lio crassiusculo, tenaci, suberoso-floccoso, intus albo, extus velutino-hirsuto, rufescenti, fere *Ozonium* referente; pileis hinc inde solitariis v. gregariis exsurgentibus, sæpe amorphis, sæpius unguiculatis, crassis superne colore et forma mycelii donatis, margine obtuse rotundatis; trama suberoso-fibrosa, alba in hymenium descendente; hymenio centro sinulos subcontortos lamellososve labyrinthiformes efformante, albo, acie obtusa subgrisea, marginem versus favoso-polyporeo candido; sporis elliptico-elongatis, 10-12 = 5, hyalinis.

Hab. ad truncos vivos Salicis Umboldtianæ secus Rio de la Plata «le Recoleta» Reipublicæ Argentinæ Amer. australis. — Odor fere *Trametes suaveolentis* sed magis gratus, aromaticus, peculiaris. Totus fungus forma et statura maxime ludens; sæpe in mycelio adsunt rudimenta hymenii; pilei magis regulares 2-3,5 cm. protuberantes, 1,5-2 cm. cr., trama 5 mm. ad 1 cm. cr.; tubuli 5-15 mm. longi.

24. *Dædalea Queletii* Schulz. in Hedw. 1885, pag. 145. — Pileo e 6366

gompho amorpho albo enascenti, irregulariter semiorbiculari, usque 9 cm. lato, azono, amene opaco cinnamomeo fere badio, levi, sub-

velutino; fascia marginali albidā, subscabrosa; poris angustis, valde eleganter labyrinthicis, dilute fuscis, evanescente-pruinosis, deorsum effusis; tubulis concoloribus, juxta basim pilei usque 1 cm. longis, utrinque abbreviatis; carne suberoso-coriacea, fuscidula, radiatim notata, sine zonis verticalibus, basi 1,6 cm. crassa, versus marginem acutum attenuata, sine odore distincto; sporis ellipsoideis, usque 4 μ . longis.

Hab. gregatim ad truncos salicinos ad ripam fluvii Bosut in Slavonia.

25. *Dædalea tenuis* Berk. Hook. Journ. 1842, p. 151 et F. Austral. 6367 n. 106. — Suberosa, ligneo-umbrina; pileo dimidiato, tenui, applanato, zonato, rugoso, inæquabili, glabriusculo; margine acutissimo; poris numerosis elongatis rectis radiantibus, interstitiis dentiformibus vel lamellatis, acie acuta.

Hab. in insulis Philippinis et Cape-York Adelaide Australiae. — Pileus 10 cm. lat., 6 cm. long. Habitu *Lenzitis trabecæ* sed *Dædaleæ quercinæ* proxima videtur. Pileus primitus armeniacus et velutinus demum glabrescens.

26. *Dædalea Schomburgkii* Berk. in Herb. et in Cooke Austr. Fungi 6368 p. 27. — Suberosa, ochraceo-pallida; pileo tenui, applanato, dimidiato, zonato, rugosiusculo, brevissime velutino, glabriusculo, margine acuto; poris elongatis, radiantibus, confluentibus, lamellatis, dissepimentis crassis, rugulosis, acie subacutis.

Hab. in Australia meridionali. — 7-10 cm. lat., 6 cm. long. Affinis *D. tenui*. Diagnosi benevole misit Cooke.

27. *Dædalea fuliginosa* Lév. Champ. exot. p. 199. — Pileo suberoso, 6369 semiorbiculari, nudō, rugoso, obsolete zonato, fusco-fuligineo; margine patente lobulato; lamellis inæqualibus anastomosantibus, sulcatis, acie dentatis, subtomentosis, concoloribus.

Hab. ad truncos, in insula Mauritiæ. — Pileus 6-8 cm. lat. Affinis *D. pruinosa*.

28. *Dædalea Sprucei* Berk. in Hook. Journ. (1856), 236, Dec. of Fungi 6370 n. 591. — Pileo suberoso, subconvexo, scabriusculo; margine zonato, sordide umbrino, tenui; hymenio convexo; poris flexuosis elongatis brunneo-umbrinis; dissepimentis in lamellas ruptis.

Hab. ad truncos emortuos, Demerara Guyanæ et Panurè Brasiliæ (Spruce), nec non Queensland Australiae. — Pileus 12 cm. et ultra latus.

29. *Dædalea imponens* Cesati Myc. Born. pag. 7. — Pileo suberoso- 6371 stuposo, magno (usque 20 cm. lato), dimidiato-sessili, flabelliformi,

supra umbrino ad centrum, cetero ligneo, zonis concentricis, coloribus, radiatim rugoso-fibrosis, margine adpresso strigoso strigis fere ramosis, immo palmatis, obsito; hymenio primitus fusco, serius cinereo, pruinoso, ad marginem pallide gilvo, lamellis ligneis tenuibus undulatis, demum laceratis, poros maximos ad centrum elongatos, ad basim et marginem integros sistentibus.

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

30. **Dædalea Dregeana** Mont. Enum. Fung. Ann. 3, VII, p. 171, Syll. 6372

Crypt. n. 545. — Pileo suberoso coriaceo magno dimidiato-sessili, semiorbiculari, supra explanato cute radiato-fibrosa resinosaque concentrice versicolori zonato, initio flocculoso tomentoso livide umbrino demum glabrato griseo-fuscescente, basi protracta crasso, margine attenuato obtuso, subtus convexulo; hymenio poroso-sinuoso; poris breviter linearibus flexuoso-dædaleis contextuque pallidis, in ambitu rotundis minutis, acie obtusis.

Hab. ad truncos sessilis, Zartkopsrivier, in nemorosis Africae meridionalis et in silvis ad Port-Natal (DRÈGE).

31. **Dædalea indurata** Berk. Fungi Challeng. Exped. n. 176. — Pi. 6373

leo albido, disco parvo affixo, radiato-rugoso, marginem versus zonato; hymenio ochroleuco; poris minutis, sinuosis.

Hab. in insula oceanica Aru. — Pileus 3,5-4 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 400 μ . diam.

32. **Dædalea aulacophylla** Berk. in Linn. Journ. XIII, pag. 165. — 6374

Pileo reniformi, quandoque pedunculo brevi instructo, albido, tomentoso, scabriusculo, leviter zonato; margine acuto; lamellis umbrinis, postice elongatis, transversim sulcatis.

Hab. ad truncos, Adelaide Australiæ. — Quandoque 20-23 cm. lata, 8-10 cm. longa.

33. **Dædalea glaberrima** B. et C. North Amer. Fungi n. 158. — Pi. 6375

leo reniformi, candido, polito leviter sulcato; stipite laterali, brevi, obtuso; poris demum sinuosis.

Hab. ad truncos carie exesos, pr. fluvium Santee in Amer. bor. — Pileus 9 cm. latus, 5 cm. longus; stipes 12 mm. longus et latus; pori $\frac{5}{8}$ mm. lati. Inter *Trametes* et *Dædaleas* ambigens.

** Coriaceæ v. suberoso-coriaceæ, dimidiatæ, sessiles, v. (ultima) stipitata.

34. **Dædalea unicolor** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, p. 336, Elench. p. 69, 6376

Hym. Eur. p. 588, Weinm. p. 344, Berk. Outl. p. 254, Kickx p. 217, *Boletus* Bull. t. 501, f. 3, Bolt. t. 163, Sowerb. t. 325, Dec. Fl. fr. II, p. 115, *B. decipiens* Schrad. Spic. p. 169, *Sistotrema ci-*

nereum Pers. Syn. p. 551. — Pileo coriaceo, villosò-strigoso, cinereo, zonis concoloribus; sinulis labyrinthiformibus, flexuosis, intricatis, acutis, demum lacero-dentatis.

Hab. ad truncos et cortices arborum frondosarum ubique in Europa pr. Minussinsk Sibiria asiaticæ, in Amer. fœder. et Queensland Australiæ. — Vulgo imbricata, humida fuliginea, sicca albidò-grisea. Hymenium albidò-cinereum, interdum fuscum. Duplex hujus forma: altera crassior, margine albidò, dissepimentis firmioribus, distantibus, sinulos magis integros formantibus; altera tenuior, latior, sinulis angustioribus, magis laceris. Insignem varietatem (?) rufescentem sinulis minutis sistit Bull. t. 501, f. 3. — Variat quoque **resupinata** et obscurior. In Bohemia, Italia etc. — Var. **zonata** Thüm. Austr. n. 1009: pileo zonis pileis et pallide ochraceis alternantibus. In Austria.

35. **Dædalea Oudemansii** Fr. in Oudem. Batav. n. 79, Hym. Eur. p. 588. 6377

— Pileo suberoso-coriaceo, subzonato, velutino, cinereo, margine glabro, pallidiore, intus albo; sinulis angustis, flexuosis dentatisque.

Hab. ad truncos Pini in Batavia. — *D. unicolori* forte nimis affinis, sed e speciminibus visis habitu proprio, sinulis integris, pileo velutino atque loco natali distincta. — Var. **fennica** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 69: pileo carnosò-suberoso, tenui, plano, basi decurrente-concrescente, subvillosò-strigoso, glabrescente, levigato, azono, pallescenti; margine acuto, patente, demum passim nigricante, 2,5 cm. lat., intus concolori; poris variis, laceris, concoloribus demum (siccitate) sordide fusciscentibus; sporis sphæroideo-ellipsoideis. Ad lignum pineum sectum in parœcia Lempälä. A typo pileo pallescente unicolore, primitus undique velutino, azono differre videtur; dissepimenta marginalia tenuia, poros angulatos, basalia crassiora sinulos angustos, flexuosos laceros dentatosque formantia.

36. **Dædalea Schulzeri** Poetsch in Œsterr. bot. Zeitschr. 1879, n. 9, 6378

Winter Pilze p. 400. — Pileo conchiformi, basi incrassata, 8-10 mm. cr., sessili, tenui, albidò, sæpe ætate provecta brunneo, postice saturatiore, subatro, margine linea brunnea vel atro-brunnea, subnitente, 2 mm. lata notato, calvo, crispato, basi aspero, ceterum plus minus zonato; poris magnis, inæqualibus, polygonis, elongato-undulatis vel labyrinthiformibus, brunneis, basi obscurioribus; sporis cylindraceis, leniter incurvis, 7-10 \approx 1-2, hyalinis.

Hab. in truncis emortuis Populi pyramidalis in Germania. — Pileus 7-13 cm. latus.

37. *Dædalea Poetschii* Schulzer in Österr. bot. Zeitsch. 1879, n. 9, 6379

Winter Pilze pag. 400. — Pileo dimidiato, sessili, tum reniformi 3-4 cm. lato, tum horizontaliter elongato, usque ad 18 cm. longo, 1-2,5 cm. lato, subtenui, præcipue ad marginem concentrice plicato, albido-griseo, margine brunneo-zonato, udo obscuriori, postice subatro, margine cinnamomeo; poris inæqualibus, fragilibus, demum irregulariter elongato-sinuosis, dentatis vel labyrinthiformibus, cinnamomeo-brunneis, pruinosis; sporis cylindræis, 6-10 \approx 2.

Hab. ad ligna fabrefacta Coniferarum in Germania.

38. *Dædalea lurida* Lév. Champ. exot. p. 198. — Pileo coriaceo-suberoso suborbiculari, applanato, nudo zonato, lurido; stipite laterali brevissimo horizontali; poris pileo saturatoribus, magnis, angulatis, versus marginem labyrinthiformibus; dissepimentis acutis. 6380

Hab. ad truncos in insula Java (ZIPPELIUS).

39. *Dædalea pruinosa* Lév. Champ. exot. p. 198, Bonit. p. 185, t. 136, f. 1. — Pileo coriaceo-suberoso, reniformi, applanato, concentrice zonato, lurido, tomentosulo-pruinoso; lamellis inæqualibus, sulcatis, divisis, subtomentosis, contextu ochraceo. 6381

Hab. ad truncos in insula Sandwich, Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Pileus 6-7 cm. lat.; hymenium primitus poris subhexagonis amplis fere *Hexagonia*.

40. *Dædalea Hobsoni* Berk. Austr. Fungi n. 107. — Habitu *Dædaleæ unicoloris* Fr., sed totus fungus flaccidus, submembranaceus, contextu tenui, albo; hymenio poroso, postice in dentes lamellares effigurato; lamellis passim transverse positis. 6382

Hab. in truncis arborum frondosarum variis prope Concepcion del Uruguay Amer. merid. et in Australia meridionali.

41. *Dædalea plumbea* Lév. Ann. Sc. nat. 1846, I, p. 302. — Pileo sessili, reniformi vel semiorbiculari, coriaceo, depresso, zonato, inæquabili, nudo, plumbeo; sinubus lamellosis, labyrinthiformibus, laxis, obtusis, fuscis; contextu concolori. 6383

Hab. ad truncos New York Amer. bor. — Pileus usque 20 cm. lat.; hymenium fere *Dædaleæ quercinæ*.

42. *Dædalea stereoides* Fr. Nov. Symb. Myc. p. 99. — Pileo coriaceo, flexili, umbonato-adnato, utrinque applanato, concentrice sulcato, glabro, albido; hymenio intricatissimo, dædaleo, obscuriori. 6384

Hab. ad truncos prope S. Jose in Costa Rica (ØRSTED). — Minima et tenuissima hactenus cognita species, vix 2,5 cm. diam., vegetatione Stereorum tropicorum, umbonato-sessilis et postice breviter porrecta sed quoad hymenium pro generis typo ideali pro-

ponerem, si morphosis plene cognita esset, nulli enim adsunt pori, tantum sinuli ramosi et intricati, ab uno ad alterum marginem porrecti, unde dissepimenta in lamellulas dentiformes adrupta, nullo modo tamen hydnoidea. Pileus reniformis, tenuis, obsolete et dense concentrice sulcatus, sed unicolor colore ligneo, margine acutissimo recto, subtus sterili pallidiori. Fr. l. c.

43. *Dædalea indica* Jungh. Crypt. Jav. p. 74, f. 39. — Dimidiata, 6385
rotundata; pileo elevato-zonata, zonis concoloribus, lateraliter affixo sessili, albido, glabro, subnitente; hymenio subalutaceo-pallido; lamellis valde confertis, tenuibus, nunc breviter parallelis rectis, nunc elegantissime flexuosis contortis labyrinthicis, simul minutis.

Hab. ad truncos prope Bataviam in insula Java. — 10 cm. et ultra lata, substantia apice 2 mm., basi 12 mm. cr., suberoso-coriacea, lenta, alba; lamellæ 2-3 mm. latæ, versus fungi basim latiores. *Lenziti repandæ* forma, teste Montagne, hinc potius ad hoc genus ducenda.

44. *Dædalea inæquabilis* Berk. Fung. Brit. Mus. p. 378. — Pileo te- 6386
nui, suberoso-coriaceo, subrigido, multizonato, subundulato, glaberrimo lignicolori; poris magnis plus minus elongatis; dissepimentis tenuibus, acie acuta sæpe lacera.

Hab. ad truncos in insula Ceylon (KÖNIG). — Pileus 5,5 cm. long.; pori 1-1,5 mm. diam.

45. *Dædalea aulaxina* Lév. Champ. exot. p. 197. — Pileo sessili, co- 6387
riaceo, angulato, zonato, nudo; margine sulcato, pallido; lamellis inæqualibus, sulcatis, laceris, pruinosis, albis, acie acutis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileo zonato-striato ungu-
lato statim dignoscenda species.

46. *Dædalea violacea* Lév. Champ. Mus. p. 142. — Pileo coriaceo 6388
applanato, semiorbiculari, nudo, inæquabili; zonato, lurido, e basi ad marginem patentem acutum lobulato, fibroso, radiato, sinibus minutissimis anastomosantibus violaceis.

Hab. ad truncos in insula Cuba. — Pileus 12-14 cm. latus.

47. *Dædalea ferruginea* Schum. Fr. Syst. Myc. I, p. 339, Hym. Eur. 6389
p. 589, Fl. Dan. t. 2029. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, zonato, flavo-ferrugineo, juniore margineque villosa albo, intus carneo; hymenio e poroso anguste labyrinthiformi, fulvente.

Hab. in truncis Fagi Daniæ et Betulæ lentæ in Amer. fœder. Pennsylvania (MICHENER). — Imbricato-connata, mihi non obvia, sed *D. unicolori* videtur proxima, nisi *Merulius*.

48. *Dædalea inconcinna* Berk. in Hook. Journ. Bot. 1842, p. 151. — 6390

Subimbricata; pileo dimidiato vel flabelliformi convexo, tenui, coriaceo-suberoso, azono, pallide fulvo demum subumbrino subtiliter velutino glabrescente, postice plus minus scabro; poris subhexagonis elongatisque; dissepimentis tenuibus, flexibilibus, pallide ligneis.

Hab. ad truncos in insulis Philippinis. — Pileus 3 cm. lat., 3,5-4 cm. long., stipite spurio instructus; substantia mollis.

49. **Dædalea tortuosa** Cragin in Journal of Mycol. I, p. 28. — Pileis 6391
dimidiatis, convexis, saepe imbricatis confluentibusque, e suberoso lignosis, strigoso-rugosis, pallide flavescenti-brunneis, dein glabris pallidioribusque, intus concoloribus, zonatis, plerumque ad marginem ferrugineo-brunneo subinde concolorem minute repando, acuto 1-2-sulcatis; hymenio pallide cinnamomeo-brunneo, ut plurimum basi effuso et ad marginem abrupte subporoso; poris labyrinthiformibus, flexuosis, intricatis, dentatis.

Hab. ad truncos Kansas Amer. bor. — *Dæd. unicolori* similis at colore magnitudineque majori diversa. Pileus 2-3 mm. crassus.

50. **Dædalea flavida** Lév. Champ. exot. p. 198. — Pileo coriaceo- 6392
suberoso, semiorbiculari, sulcato, nudo, ochroleuco; margine subacuto sterili; poris angulatis, magnis, subhexagonis, versus marginem labyrinthiformibus ochraceis; dissepimentis obtusis, subtomentosis.

Hab. ad truncos in insula Borneo (KORTHALS). — Pileo 6-8 cm. lat.

51. **Dædalea microzona** Lév. Champ. Mus. p. 142. — Pileo coriaceo 6393
applanato, reniformi, glabro, pallide fulvo, zonis creberrimis tenuissimisque saturatoribus notato, in stipitem brevem lateralem producto hymenio ochroleuco basi poroso, e medio ad marginem acutum sinuoso-lamellosa hinc inde poroso.

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER). — Pileus 15 cm. latus.

52. **Dædalea pendula** Berk. in Fl. New Zeal. p. 180, t. CV, f. 4. — 6394
Imbricata, coriacea; pileis bursæformibus, pendulis, dorso verticeque affixis, zonatis, pallide gilvis, floccis rigidiusculis umbrinis breviter strigosis vestitis; hymenio, lilacino-gilvo, parce poroso; dissepimentis irregularibus.

Hab. in ligno putri, Ngawakatatara Novæ Zelandiæ (COLENZO).

— *Dæd. unicolori* affinis, sed hymenium fere *Raduli*.

53. **Dædalea Berkeleyi** Sacc. *Dæd. rhabarbarina* B. et Cooke Grev. 6395
VI, p. 130, nec Mont. — Pileo reniformi, umbrino, zonato, sulcato,

tomentoso; margine obtuso, aureo-fulvo; contextu rhabarbarino; hymenio ochraceo-flavo; poris demum sinuatis; dissepimentis rigidis, leniter puberulis.

Hab. ad caudices pineos, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Zonæ marginales fulvo-aurantiacæ in pilei umbrini superficie valde emicantes.

54. **Dædalea levis** Hook. in Kunth Syn. I, p. 9, Berk. Exot. Fung. 6396
p. 380. — Pileo tenui, suberoso-coriaceo, expanso, reniformi, emarginato, omnino levi, azono, glabro; margine acuto; stipite brevi, crasso, laterali; dissepimentis carne latioribus, rigidis, valde confertis, anastomosantibus; sinulis plerumque linearibus.

Hab. ad truncos ad M. Andas pr. Popayan et Almaguer Americæ (HUMBOLDT). — Color fungi sicci flavo-brunneus, in planta recenti verisimiliter pallide ochraceus; pileus 1-4,5 cm. longus, 6-7 cm. lat., vix 3 mm. cr.; stipes 2 cm. circ. longus latusque. Inter *Lenz. applanatam* et *politam* media videtur; hinc an potius *Lenzites*?

55. **Dædalea zonata** Schwein. Carol. n. 352, Trog. Schweiz. Schw. 6397
2, n. 61 (454 c.). Fr. Hym. Eur. p. 588. — Pileo coriaceo, plano, subconchato, undulato, glaberrimo, fusco-zonato, intus albo; hymenio poroso sinuosoque, ex albido pallido.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Helvetia et in Amer. bor. — Cæspitosa, minor, glabritie et colore facile distincta.

56. **Dædalea polyzona** Pers. Myc. Eur. 3, p. 8, Fr. Hym. Eur. p. 588. 6398
— Ampla; pileis coriaceis, imbricatis, tomentosis, opacis, palléscenti-griseis, zonis multis fasciatis; sinulis æqualibus, brevissimis, subtenuibus, ligneo-pallidis.

Hab. in Bretagne Galliæ. — Ultra 18 cm. lata, tenuis, tactu mollis. Videtur species insignis, sed dubium an hujus generis.

57. **Dædalea pavonia** Berk. Decad. of Fung. n. 182, nec *Polyp. pavonius* (Hook.). — Imbricata; pileis reniformibus, quandoque flabelliformibus, rigidis, coriaceis, vertice affixis, ligneo-pallidis, minutissime sericeis, zonis crebris fasciatis; poris marginalibus, rotundis, postice sinuatis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES, GARDNER). — Pilei 5 cm. vel ultra lati, 4 cm. longi, sæpe lateraliter confluentes; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati.

58. **Dædalea corrugata** Berk. Exot. Fung. p. 382. — Pileo carnoso, 6400
coriaceo, zonato, longitudinaliter corrugato, glabro, pallido; sinulis inæqualibus flexuosis, deinde laceratis, fusciscentibus.

Hab. ad truncos arborum Americae borealis (Dr. RICHARDSON). — Imbricata, sessilis. Pileus 2,5-5 cm. latus, sub margine valde dilatatus, 4-6 mm. crassus, zonis concoloribus; lamellae tenues labyrinthiformes, margine porosae. Sec. Fr. Epicr. p. 494 esset forma junior *D. discoloris*.

59. *Dædalea discolor* Fr. El. p. 68, Epicr. p. 494 nec Klotz., *D. al-* 6401
bida Schwein. Carol. n. 851? — Pileo suberoso-coriaceo, plano, rugoso-scruposo, zonato, glabrato, albilo, intus albo; hymenio fusco, primo poroso dein in sinulos flexuosos angustos dentesque lacero.

Hab. ad truncos Americae borealis. — *Dædalea discolor* Klotz. in Linnæa 1833, p. 481, ad Lenz. *Klotzschii* Berk. (Syll. n. 2676) spectat.

60. *Dædalea splendens* Lév. Champ. exot. p. 197. — Pileo coriaceo, 6402
depresso, obsoleto zonato stipiteque elongato tuberculoso subcrustaceis, nudis, albo-nitentibus, margine acuto patente; poris lamellatis, inaequalibus, angulatis, dentatis, ligneis.

Hab. ad truncos, Surinam (Miquel). — Stipes 4-5 cm. long. Habitu affinis dicitur *Polyp. bienni*, an ergo ex hujus genere?

*** Resupinatae vel subresupinatae.

61. *Dædalea orbicularis* Bagliett. in Comm. Critt. Ital., Fr. Hym. 6403
Eur. p. 589. — Resupinata, late orbiculatim effusa, crassa, suberoso-lignosa, mycelio albicante adnata quandoque stratose reviviscens, rotundata, subfusca, pruinosa; margine crasso inaequali undulato, intus ferrugineo-fuscescente; poris brevissimis, minutis, sinulosis, primo lacteis, rite evolutis flavescentibus.

Hab. in horto botanico Genuensi in Ital. bor. — Ampla, 10-12 cm. lata.

62. *Dædalea latissima* Fr. Syst. Myc. I, p. 340, Elench. p. 71, Hym. 6404
Eur. p. 589, *Boletus tuberculosus* Dec. Fl. fr. 6, p. 40 (secundum specim. Chailletii). — Effusa, suberoso-lignosa, crassa, undulata, ligueo-pallens, intus zonata; sinuibus angustis, distantibus, subrotundis et longissimis, flexuosis subrotundisque.

Hab. ad truncos vetustos muscosos Fagi in Europa. — Resupinata 10-70 cm. lata. Structura admodum peculiaris, a basi ad superficiem radians, parallelo-filamentosa. *Polyp. tuberculosus* Pers. est monstrositas subterranea.

63. *Dædalea vermicularis* Pers. Myc. Eur. 3, p. 2, Fr. Hym. Eur. 6405
p. 589, *Boletus resupinatus* Sowerb. t. 424. — Late effusa, tenuis,

levigata, carneo-rufescens; sinulis brevibus, utrinque attenuatis, flexuosis, margine poriformibus.

Hab. in Anglia ad terram, cui fibris radiciformibus adhæret. Multa habet cum priore communia, sed videtur diversa, est enim multo tenuior, 10-15 cm. longa, 5 cm. lata. Num utraque sit typica forma, in dubium vocare licet.

64. **Dædalea sinulosa** Klotzsch Exped. Frankl. et Fries Epicr. p. 495, 6406

— Effusa, suberoso-coriacea, tenuis, stratose reviviscens, ligneo-pallens; poris variis, minutis, sinulosis, obtusis, glabris.

Hab. in India orientali et Australia. — Multa hinc cum *D. latissima* communia, ut primo adspectu formam tenuem dixerit Fries; etiam illius more fibris lignum intransibilibus radicans. Est vero tenuior, concinnior, primo brevi interrupta, dein confluyendo latissima et vegetatione perenni, distincte stratosa, certe diversa.

65. **Dædalea rhabarbarina** Mont. Cent. II, n. 16, Syll. Crypt. n. 514. 6407

— Resupinata, longe effusa, ramos vivos ambiens, byssina, crassa, luteo-fulva, ambitu fimbriato-radiata; poris sinuosis, obtusis, intus spadiceis.

Hab. ad ramorum corticem, Cayenna Amer. merid. (LEPRIEUR).

66. **Dædalea tasmanica** Sacc. *Polyporus dædaloides* Berk. Flor. Van. 6408

Diem. p. 325. — Omnino resupinata, suborbicularis; carne tenui brunnea; contextu dense bombycino; hymenio ligneo-colorato; poris latis, profundis, rotundis, angulosis, intus pallidis; parietibus tenuibus demum ruptis, hinc dædaloides.

Hab. in lignis putridis in Tasmania. — Pileus 7,5-10 cm. latus; pori $\frac{4}{5}$ mm. lat. Teste Cooke, Præc. pag. 51, est vera *Dædalea*.

67. **Dædalea Bowmani** Berk. in Linn. Journ. XIII, p. 165. — Pileo 6409

e resupinato anguste reflexo, tomentoso, pallido; hymenio concolori, poroso; poris sinuosis acie obtusis tomentosis; margine irregulari dentato-lobato.

Hab. ad truncos pr. Herbert's Creek (E. M. BOWMAN) et Queensland Australiæ. — Cæspites angustos, irregulares, 5-8 cm. latos efformans; pori 2 mm. lati.

MYRIADOPORUS Peck Bull. Torr. Cl. 1884, p. 27 (Etym. *myrias* et *porus*). — Fungi subcoriacei (resupinati, verisimiliter atypici). Tubuli bifformes; alii regulares superficiales, alii inæquales loculiformes in carne pilei inclusi. Genus, ut *Ceratomyces*, verisimiliter

spurium et sistens statum abnormem *Polypori* ejusdam. Non prætereundæ tamen sunt hæ formæ, etsi spurie, quum sæpe occurrant in natura, et scrutator amet in libris reperire descripta quæ legit.

1. **Myriadoporus adustus** Peck l. c. — Hymenio circ. 2 mm. cr. a 6110 subiculo pallide carneo vel albido discreto lineaque nigra ab eo definite distincto, grisco-albido, intus colore lenitor variante, subinde horizontaliter substratoso; poris minutis superficialibus inæqualibus, angulosis, subinde confluentibus, interioribus brevibus, clausis, varie directis.

Hab. in lignis dejectis, Ohio Amer. bor. (MORGAN). — Hymenium quasi *P. adusti*.

2. **Myriadoporus induratus** Peck l. c. *Polyporus induratus* Peck 31 6411 Rep. p. 37. — Effusus, durus, determinatus, 2-4 mm. crassus, a matrici haud separabilis, totus fere e poris minutis, vesicularibus, lutescentibus vel ochroleucis compositus, superficie subtiliter pruinosa atque carneo tincta; hymenio lutescenti vel subiculo matricem penetrante.

Hab. ad ligna collabefacta Oneida, New York Amer. bor. (H. A. WARNE). — Ob peculiarem pororum characterem notabilis species; pori enim cellas parvas seu cavitates tubulorum instar efformant ita ut in quacunque directione sectus vel fractus, fungus aequaliter porosus apparet. Forsan ex hoc characterе necessitas oritur novi generis conficiendi.

CERIOMYCES Corda in Sturm. D. C. F. p. 133 (1837), (Etym. *ceros* cera seu favus et *myces*) nec Batt. qui *Boletus Ptychogaster* Corda l. c. fung. II, p. 24 (1838). — Fungi subglobosi vel pulvinati, subsessiles, carnosi vel suberosi, intus locellati sporigeri, extus inæquales, subinde spurie porigeri. Sporæ ovoideæ, continuæ hyaline vel pallide coloratæ, sporophoris filiformibus variis suffulta.

Genus spurium, statum metageneticum *Polypori*, *Dedaleæ*, *Lenzitis* etc. sistens. *Lycogalopsis* Fischer ad *Ceratomyces* pertinere videtur. Cfr. Syll. Gaster. p. 153. *Cellularia* Bull. Champ. t. 414, præeunte Friesio, cui prorsus assentior, est forma ceriomycetoides *Lenzitis* v. *Polypori* ejusdam. Cfr. supra *Myriadoporus*, p. 384. Ill. Tulasne (Ann. Sc. nat. 1865) recte structuram *C. albi* comparat cum *Pilacre Ptersii*, (Syll. Hyph. p. 580), de quo cfr. quoque Bref. Unters. VII, t. I. — Nuperrime ill. de Seynes (Bull. Soc. bot. France 1888, p. 124) recte demonstravit *Fibrillariam subterraneam* Pers. (Tul. Hyp. p. 2, t. XXI, f. 12) eum typo *Ceratomyces* exacte convenire.

1. **Ceriomyces Fischeri** Corda in Sturm. D. C. F. p. 133, t. 61. — 6412 Subsessilis, inæqualis, sublobatus, 30-35 cm. lat., brunneus, inter-

ne flavus, lignescens, intus et extus celluloso-locellatus, loculis oblongis inæqualibus, subradiantibus, sæpe anastomosantibus, strato sporigero, nitido, brunneo vestitis; sporophoris filiformibus simplicibus vel ramosis; sporis ellipticis hyalinis, flavidis.

Hab. in ligno fabrefacto pr. Nixdorf Bohemiæ.

2. **Ceriomyces terrestris** Schulz. Myc. Beitr. (in Verhandl. der k. k. 6413
zool. bot. Gesellschaft in Wien, 1874), Sacc. F. Ven. Ser. V, p. 167.
— Pileo e globoso ovoideo vel subirregulari, simplici vel composito, in stipitem fibrosum brevem vel longiusculum basi producto, ex albo-carneo, initio (vegeto) carnosio-tenacello, dein exsiccatoduriusculo e fibroso spongioso; superficie minute verruculoso-foveolato, intus minute plurilacunoso; lacunis angulosis, variis, initio subconcentrice dispositis, pagina interiore hymenophoris; sporis e globoso-ovoideis primitus e mutua pressione subangulosis, $5\frac{1}{2}$ -6 \approx 5, nucleo majusculo vel guttulis pluribus roseis fræto, in basidiorum cylindraceorum sterigmatibus vel denticulis 3-4 insertis.

Hab. in fragmentis ligneis terra intermixtis in Hungaria et Ital. bor. — Status gasterosporus *Polypori sericelli* et *Polyp. biennis* (?).

3. **Ceriomyces citrinus** (Boud.) Sacc. *Ptychogaster citrinus* Boud. 6414
Journ. de Bot. 1887, p. 8, t. I, f. 1. — Albus aut niveus et vix vage luteo roseove tinctus, non tactu fuscescens, 2 cm. diam., tenuiter tomentosus, mollis, friabilis, crustas spissas inæquales, tuberculosas hinc et inde pileolatim reflexas et tunc subtus poriferas efformans, intus citrinus, pulverulentus, non vel vix zonatus; sporophoris albis e basi radiantibus, fertilibus sursum parce ramosis, parum septatis, intus vix granulosis; sporis primitus endogenis acrogenis vel pleurogenis sporophororum denticulis insertis, sæpius solitariis, rarius binis concatenatis, oblongo-ovatis, apiculatis, 6-7 \approx 4-5, hyalino-luteolis, coacervatim citrinis, intus granulosis, siccis verruculosis.

Hab. ad cortices emortuos Pini silvestris, Montmorency. — Forte *Polypori amorphi* status gasterosporus.

4. **Ceriomyces aurantiacus** Pat. Tab. Anal. I, p. 201, f. 458. — Sub- 6415
rotundus, subsessilis, carnosio-fibrosus, colliculosus, 3-5 cm. lat., flavo-aurantius, glaber, intus concolor sed pallidior, concentrice zonatus; sporophoris ramosis, inferne septatis; sporis solitariis v. paucis, catenatis, obovatis, nucleatis, 12-14 \approx 5-6.

Hab. ad truncos quercinos prope basim cæsos, Bois de Vincennes Galliæ. — Forma eximie illustrata a cl. Seynes (Sur un

appareil conid. du *Polyp. sulphureus*) vix differt pileo non colluculoso, pallide citrino, intus vix zonato, sporis 9-18 \approx 6-10. Hæc sine dubio *Polyp. sulphureum* spectat.

5. **Ceriomyces rubescens** (Boud.) Sacc. *Ptychogaster rubescens* Boud. 6416
Journ. de Bot. 1887, p. 10, t. I, f. 2. — Niveus aut albido-roseus, pulvinatus, sæpe confluent, floccoso-hirtus, sed mollissimus, tactu flatuve deformatus et rubescens, 1-2 cm. altus, 3-4 cm. latus, intus fibroso-pulverulentus, ex albo (ob sporas) rubescens; sporophoris albis e centro radiantibus, fertilibus sursum ramosis, vix septatis, intus vix granulosis; sporis primitus endogenis, solitariis aut binis concatenatis, oblongo-ovatis, levibus, 5-7 \approx 4-5, intus granulosis, hyalinis, coacervatim rubescentibus.

Hab. ad ligna abietina aut pinea fabrefacta, Montmorency Galliae, sociâ *Poria vaporaria*, cujus verisimiliter status gastero-sporus.

6. **Ceriomyces Schnyderianus** Speg. Fung. Arg. II, p. 10, n. 23. — 6417
Subcarnosus, candidus versiformis, elliptico-ovatus, subglobosus, integer, gibbosus vel lobatus, deorsum in stipitem brevem crassum album dein ferrugineum attenuatus, extus minutissime poroso-lacunosus, intus columella radiatim fibrosa ornatus; fibris e columella oriundis divergentibus intricato-anastomosantibus, locellos oblongos formantibus; locellis gelatina sporifera, ex sporophoris tenerimis composita, repletis; sporis globosis, granulosis, hyalinis, 5-7 μ . diam.

Hab. ad truncos Salicum et in detritis ligneis stercoratis en la Boca del Riachuelo Amer. austr. (SCHNYDER). — Fungus 2-1 cm. alt.; locelli 1-3 mm. diam., rosei; stipes 1-1,5 cm. alt., $\frac{3}{5}$ -1 cm. cr.

7. **Ceriomyces Spongia** Sp. Fungi Arg. Pug. n. 34. — Cæspitosus, 6418
subsphaerico-diformis, varie lobatus vel capitatus, tenax, inferne sordide ferrugineo-fuscescens, tomentoso-hirsutus, plus vel minus grosse alveolato-spongiosus, superne pulvinatus non alveolatus, pulchre velutino-tomentosus, candidus, tactu immediate fuscescens; cæspitibus ex pluribus pileis superimpositis vel stratosi compositis; udis intus alveolatis ac fulvo-fuligineis, aqua ut spongia imbibitis, mollibus, elasticis, siccis compactiusculis, sublignosis, duris, radiatim fibrosis, obscure et sordide ferrugineis; sporis in sporophororum ramulis acrogenis, ellipticis vel ovoideis, granuloso-farctis, hyalinis, 5-7 \approx 3-4.

Hab. in trunco salicino et Erythrinae Cristæ-galli in nemorosis humidis, a la Recoleta in Argentina Amer. merid. — Cum *C. Schny-*

deriano non comparandus, forsân status imperfectus vel abnormis *Polypori salicini* Fr. v. *P. chilensis* Lév.

8. **Ceratomyces Lycoperdon** (Pat.) Sacc. *Ptychogaster Lycoperdon* 6419
Pat. Journ. Bot. 1887, p. 114, n. 8, cum iconē. — Sessilis e basi applanata subglobosus, vertice depresso-excavato flavido, minute poroso, extus levis, azonus, rufo-aurantius, basi atro-plumbeus, 6 cm. diam., intus pulvereus, fulvus, obsolete locellatus; sporophoris filiformibus, ramosis, tortuosis; sporis ellipsoideis, apiculatis, 7-10 μ . long., flavidis, nucleolatis.

Hab. ad cortices arborum, Congo Africae (THOLLON).

9. **Ceratomyces albus** (Corda) Sacc. Vide diagnosin supra n. 5109, 6420
Ptychogaster albus Corda Ic. II, f. 90, Tul. Ann. Sc. nat. 1865, p. 290 et 1872, t. XII, f. 1-4.

Hab. ad radices arborum præcipue Coniferarum in Germania, Bohemia, Britannia, Helvetia, Belgio. — Sec. Ludwig est status gasterosporus speciei propriæ *Polypori* (*P. Ptychogaster*). Ill. Fries ad *Polyp. destructorem* ducebat. Ill. Berkeley in North Am. Fun- gi (ad *Ostryam*) ut synonymon *Institales acariformis* habuit, an ex errore? Sporæ ex Tul. l. c. acro-pleurogenæ. — *Ptychogaster albus* Richon Descript. et dess. crypt. p. 216, t. I, f. 2 (obconicus vel pulvinatus, pallide rufescens, strigosulus, sporophoris prælongis, radiantibus, simplicibus, sporis ellipsoideis 4 μ . longis, subcinamomeis) videtur diversus et **Ceriom. Richonii** nuncupandus. Illic ad truncos Pini silvestris lectus in Gallia.

10. **Ceratomyces hepaticus** Sacc. Vide diagnosin supra n. 4849. 6421
Hab. ad truncos Quercus, Castaneæ in Gallia, Italia, Germania, socia *Fistulina hepatica*, cujus est status gasterosporus.

BRESADOLIA Speg. Fung. Guar. Pug. I, p. 15 (Etym. a præclaro Mycologo tridentino J. BRESADOLA). — Hymenium inferum effiguratum poroso-spongiosum e laminulis undique versis (horizontalibus et verticalibus) dense intertexto-intricatis compositum, cum hymenophoro concretis et non secedentibus. — Fungus carnosus, putrescens, horizontalis, lateralis, distinctissimus et ob hymenium cum nullo alio comparandus, at adstante hucusque unico specimine, forte tantum alius status monstrosus.

1. **Bresadolia paradoxa** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 27. — Pileo 6422
horizontali, semiobiculari, 14 cm. lat., 5 cm. long., deorsum truncato-subreniformi, carnosulo, tenui, 1-1,5 mm. cr., levi, glabro, postice rufescenti-testaceo, antice fulvo-cano, margine recto, acu-

tiusculo, sublobato; stipite brevi, crasso, subcompresso, 2-3 cm. long., 1,5-2 cm. cr., carnoso, farcto, glabro, fulvo-rufescente; hymenio subceraceo, 3-4 mm. cr., albo-rufescente (in vivo albo?) spongioso e laminulis tenuibus dense strigoseque intertextis, erosolaceris efformato; laminulis cum carne pilei confluentibus, in stipitem non v. foveolatim decurrentibus.

Hab. ad truncos cariosos in silvis virgineis, Paraguari Paraguay (BALANSA).

CYCLOMYCES Kunz. et Fr. in Linn. V, p. 512, Epier. p. 495 (Etym. *cyclos* circulus et *myces*). — Pileus coriaceo-membranaceus, centralis, lateralis vel resupinatus (velutinus, fuscus vel cinnamomeus). Lamellae concentricae nec radiantes. — Genus extra-europaeum, ob poros passim marginales ad Polyporeos nec Agaricinos referendum.

1. **Cyclomyces fuscus** Fr. Epier. p. 496, Linnæa V, p. 512, t. XI, 6423 f. 3, Corda Aul. t. II, f. 76, Bail Syst. t. 30, *C. australis* Krombh. Schw. p. 75, t. IV, f. 17-18. — Dimidiatus, basi attenuata sessilis, coriaceus, velutinus, umbrinus, dense concentricè zonato-sulcatus, intus floccosus, umbrino-ferrugineus; lamellis concentricis, confertis, tenuibus, fuscis acie incisis; sporis globosis.

Hab. ad truncos in insula Mauriti.

2. **Cyclomyces stereoides** Sacc. et Paol. Mycet. Malac. n. 51, t. I, 6424 f. 5. — Sessilis, resupinatus, suborbicularis, centro affixus, tenui-membranaceus, fragilis, sæpius lobato-fissus, fusco-cinnamomeus, margine acutus, adpresse villosulus, concentricè leviter lineato-zonatus, 1-1½ cm. diam., vix 1 mm. (cum lamellis) crassus; lamellis concentricis, tenui-membranaceis, valde approximatis, subundulatis, acie acuta saturatiore.

Hab. ad cortices in penins. Malacensi (SCORTECHINI). — *C. fusco* valde affinis, sed minor, et non dimidiatus sed subcircularis.

3. **Cyclomyces Beccarianus** Ces. Myc. Born. p. 9. — Pileo subreni- 6425 forni, 2½-4 cm. lato, convexo-plano, inæquabili, velutino, ad marginem zonato obiterque sulcato; hymenii planissimi lamellis concentricè decurrentibus alveolos angustissimos sinuosos efficientibus, poris brevioribus vel omnino rotundatis sæpe interruptis; dissepimentorum margine albicante, una cum parietibus pulverulento; contextu floccoso.

Hab. ad truncos Sarawak, Bornei, Malesiæ (BECCARI). — Fun-
gus totus concolor brunneus, omnino apus. Forma pilei et compages lamellarum minime continuarum pro *Cyclomyces fusco* Fr.

in Linn. V, p. 512, tab. XI, fig. 3 sumere fungum hunc vetuerunt, etsi coloris diversitatem negligi possit.

4. **Cyclomyces turbinatus** Berk. Dec. of Fung. n. 445. — Pileo turbinato deorsum cum stipite radicato, extus ferrugineo-spongioso confluyente; lamellis angustis, concentricis.

Hab. in truncis dejectis, Nunklow Indiæ orient. (HOOKER). — Pileus supra excavatus, margine expanso, minute velutinus, ferrugineus; stipes deorsum attenuatus, 3,5-4 cm. long., medio 1 cm. crass.

5. **Cyclomyces Greenii** Berk. Hook. Lond. Journ. IV, p. 306, t. XI, Pay. Cr. p. 117, f. 543. — Pileo orbiculari, undulato, sublobato, zonato, tomentoso, cinnamomeo, marginem versus lineis paucis notato; stipite centrali, obconico; lamellis demum cinerescentibus.

Hab. in Massachussetts Amer. fœder. (GREENE, SPRAGUE) et in muscosis ad marginem viæ silvæ vetustæ Sterling, New York (PECK). — Pileus $2\frac{1}{2}$ -9 cm. latus. In specimine Peckiano pileus turbinatus vel obconicus minimeque undulato lobatus-vel zonatus; pro nova tamen specie habendum non censet auctor ex eo quod unum tantum individuum legerit.

FAVOLUS Fr. Elench. p. 44, Hym. Eur. p. 590 (Etym. *favus* ob poros favosos), *Hexagonia* Pollini, nec Fr. — Hymenium reticulato-cellulosum v. alveolatum. Alveoli radiantes, e lamellis dense anastomosantibus formati, elongati. Sporæ albæ. — Fungi dimidiati, substipitati, carnosii, lenti, annui, epixyli, tota facie et structura a prioribus diversi, quare olim non ad Polyporos, sed Cantharellus vel Merulios relati.

Genus admodum naturale et insigne, cujus numerosæ species in terris tropicis. Unica tantum species europæa. Ut *Lenzites* est fungus polyporeus lamellatus, sic *Favolus* agaricinus lamellis undique et primitus celluloso-anastomosantibus. *Polyporo squamoso* simul, nisi affinis, certe analogus. *Laschia spalulata* Jungh., quam ad *Hymenogrammam* duxi, sec. Lév. Exot. Fungi p. 203 ad *Favolum* spectat.

I. Mesopodes.

1. **Favolus nummularius** Berk. Fung. Hinds. p. 9, t. XV. — Luteus; pileo convexo, subumbonato, carnoso; hymenio subhorizontali; poris rotundis, radiantibus; stipite centrali, æquali, solido, subvelutino.

Hab. ad ramos decorticatos ins. New Ireland Oc. Pacif. — Pileus 1,6-2 cm. lat.; stipes 1,8 cm. long.

2. **Favolus favularis** Fr. Nov. Symb. p. 50. — Luteus; pileo e car- 6120
noso lento, regulari, convexo-plano, glabro; stipite adscendente,
æquali, villosa; poris subrotundo-angulatis, radiantibus, tenellis.

Hab. ad ligna putrida in ins. Sambelang (KRÜGER). — Teste
Fries, *Fav. nummularius* Berk. sisteret statum juniorem.

3. **Favolus squamiger** Berk. Austr. Fungi n. 115. — Pileo umbili- 6130
cato, squamis adnatis ornato; margine ciliato; stipite brevi areo-
lato-squamoso; poris amplis, elongatis, decurrentibus.

Hab. New England Australiae. — Pileus 4-5 cm. latus; stipes
18 mm. longus, circiter 4 mm. crassus, sursum dilatatus; pori 2
mm. lati, 4 mm. longi. Similis *F. favulari* sed pileo squamoso
stipiteque haud velutino recedens.

4. **Favolus ciliaris** Mont. Cent. IV, n. 82, t. 15, f. 2, Syll. Crypt. 611
n. 551. — Mesopus; pileo submembranaceo, lento, tenuissimo, inte-
gro, brunneo, planiusculo, umbilicato, tessellato, pellucido; margine
ciliato; stipite centrali concolori; lamellis subdecurrentibus, in al-
veolis elongato-hexagonis, acie acutos, dentatos anostomosantibus
fulvis.

Hab. ad ramos dejectos Madagascar (Goudot) et in Horto Bot.
Peradeniyæ Ceylon (O. BRCCARI). — Vix *Polyporus arcularius*.

5. **Favolus Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 162. — Pileo orbi- 6132
culari, umbilicato, tenuissimo; margine ciliato; stipite centrali, deor-
sum incrassato, setuloso; poris oblongis mediis.

Hab. in Carol. super. Amer. fœder. (CURTIS). — Pileus 18 mm.
latus, pellucidus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. altus, 3 mm. basi crassus, apice
 $1\frac{1}{2}$ mm.; pori circiter $\frac{1}{2}$ mm. lati. Similis *Polyporo arculario*
sed multo magis delicatus.

6. **Favolus guadalupensis** Lév. Champ. Mus. 144. — Pileo membranaceo, 613
carnoso-lento, infundibuliformi, nudo, levi, pallide lutescente; alveo-
lis mediis, tetragonis, subdecurrentibus, dilutioribus; dissepimentis
tenuibus, integris, acutis; stipite centrali, glabro, fusciscente.

Hab. ad truncos Guadalupa (LHERMINIER). — Pileus 7-8 cm.
lat.; stipes 2-4 cm. long.

7. **Favolus fissus** Lév. Champ. exot. p. 201, Bonit. t. 156, f. 3. — 6134
Pileo carnoso-lento, infundibuliformi, latere inciso nudo, levi, aluta-
ceo; alveolis magnis, hexagonis, concoloribus; dissepimentis acutis;
stipite cylindrico, brevissimo, tomentoso, excentrico.

Hab. ad truncos, Rio de Janeiro Brasiliæ, Guarapi Parag. (BA-
LANSÀ). — Cfr. Spég. Guar. n. 61, ubi pileus describitur 7-8 cm.
long., 4 cm. lat.; stipes 5 mm. long., 4-5 mm. cr.; alveoli 2-3 mm.

long., 1 mm. lat. Pileo profunde inciso, infundibuliformi species mox distincta.

8. **Favulus Sprucei** Berk. in Hook. Journ. (1856), 237, t. V. f. 8, 6435 Dec. of Fungi n. 594. — Albus, mollis, aquosus; pileo orbiculari, excentrico, convexo, glabro; stipite deorsum incrassato; hymenio convexulo; poris hexagonis, amplis.

Hab. ad ligna emortua, Rio Negro Brasilie (SPRUCE). — Pileus 2,5-5 cm. lat.; stipes 2,5 cm. et ultra longus, 4-5 mm. cr.; pori circ. 2 mm. diam, intus leves. *Favolo cycloporo* Mont. et *F. manipulari* Berk. subaffinis.

II. Pleuropodes, stipite laterali subinde brevissimo.

9. **Favulus europæus** Fr. Epicr. p. 498, Hym. Eur. p. 590, Bresad. 6436 Trid. p. 22, t. 27, *Hexagonia Mori* Poll. Pl. nov. p. 35, fig. 2-3, *Merulius alveolarius* Dec. Fl. fr. 6, p. 43, Syst. Myc. I, p. 522, *F. alveolarius* QuéL. Ench. p. 185, *Polyp. favoloides* D. et Pat. — Pileo carnoso, lento, tenui, orbiculari, levi, glabro, albido; stipite brevi, laterali; alveolis profundis, reticulatis, subrotundis.

Hab. ad truncos in Gallia meridionali et Selva Treviso, Padova Ital. bor., ad truncos et palos arborum frondosarum; ad Moros albas in agro Veronensi; ad ramos emortuos, Tort Edward, New York, Amer. fœder. (HOVE), Greenbush (PECK), similis *F. Boucheano*; ad truncos emortuos Ohio U. S. A. (ELLIS), perfecte congruens cum typo europæo. — Siccus, subcoriaceus, sordidus, 2½-5 cm. latus; sporæ 12-14 ≈ 3-4, hyalinæ, clavato-falcatae; basidia 30 ≈ 6-7. Species sedulo inquirenda et ulterius observanda.

10. **Favulus Boucheanus** Klotzsch in Linn. VIII, p. 318, Fr. Epicr. 6437 p. 431, Hym. Eur. p. 533, *P. coronatus* Rostk. 28, t. 17 videtur hunc cum *P. squamoso* jungere: cfr. Fr. Monogr. II, p. 251. — Pileo carnoso-lento, plano, inæquali, levi, dein squamoso, gilvo; stipite excentrico, curto, tomentoso, deorsum fuscescens; poris tenuibus, demum alveolaribus, oblongo-hexagonis, dentatis, dilute aurantiacis.

Hab. ad truncos Betulæ in Europa, Amer. bor., Carol. inf. et sup. (CURTIS), Connecticut (C. WRIGHT), New York (PECK), New England (SPRAGUE), Ohio (LEA), in Australia, Endeavour River. — Fungus Noveboracensis huic speciei relatus admodum variat, basi haud fuscescens, poris non aurantiacis, pileo non levi dein squamoso, sed vel glabro vel squamoso porisque vulgo decurrentibus. Tenuitas et fabrica pororum essentielles, vix forma. Præcedenti mi-

nor, lætior, stipite subverticali æquali, pileo reniformi-repando in squamas crassiores diffracto. — Var. **peponinus** B. et C. Cent. Am. Fungi 44: pileo orbiculari, depresso, azono, glaberrimo, nitente; stipite brevi, centrali, candido, leproso-farinaceo quandoque laterali; poris amplis, 75 μ . latis, angulatis, elongatis decurrentibus, dissepimentis rigidis acie irregulari. In ramis emortuis, Carolina inf. Amer. borealis. A typo differt pileo glabro. Pileus circ. 4 cm. latus.

11. **Favolus philippinensis** Berk. F. Cum. n. 11, in Hook. Journ. 6438 1842, p. 148. — Ligneo-pallidus; pileo orbiculari-flabellato, carnosolento, tenui, subconvexo, radiatim lineolato, postice reticulato-scabro, glabro; stipite brevi, laterali, basi lineâ nigrâ distincta; poris amplis subhexagonis, dissepimentis elongatis dentiformibus laciniatisque.

Hab. ad lignum in ins. Philippinis. — Pileus 5 cm. lat.; alveoli 2 mm. lat. *Polyp. squamoso* subaffinis.

12. **Favolus scaber** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 57. — Pileo ex albo fumoso, scabro; stipite brevissimo e disco orbiculari oriundo; poris alveolaribus, acie laceratis, tenuibus, ochraceis. 6439

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus regionum australium ins. Ceylon (THWAITES) et pr. Perak pænis. Malacensis. — Pileus 6 cm. latus; pori 1 mm. lati. Similis *F. tessellato*. — Var. **fuscus** Ces. Myc. Born. p. 8: pileo toto fusco radiatim striolato-scabrido. Ad truncos Singapore (BECCARI). — Var. **cæspitosus** Ces. l. c.: pileis cæspitosis, sessilibus. Ad Rambode Bornei (BECCARI).

13. **Favolus tessellatus** Mont. Cent. IV, n. 84, Syll. Crypt. n. 556. 6440 — Pleuropus, fulvus; pileo carnosolento convexo subreniformi-orbiculato, ambitu integro, rarissime lobato, supra papuloso-tessellato, in stipitem lateralem reticulatum attenuato; alveolis magnis, hexagonis, radiantibus, acie fimbriato-denticulatis, pallidioribus; sporis albis.

Hab. ad ligna emortua Ceylon (THWAITES), ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI), Qubæ (C. WRIGHT), S. Domingo in Guyana Amer. meridion. (LEPRIEUR), pr. fluvium Mauhes in Brasilia (TRAILL)

14. **Favolus fimbriatus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 60. — Pileo dimidiato, 10-12 cm. diam., 5-6 cm. lat. ant. post., albo in sicco alutaceo, submembraceo-carnosulo, 1 mm. crasso, flaccido, applanato, levi, postice crassiuscule marginato ac laxè parceque hispidulo-velutino, ceterum glabro, margine integro, undulato-repando v. lobato, tenui, membranaceo, subinflexulo sæpeque denticulato; lamellis latiusculis, albis, glabris, alveolis subæqualibus, margina-

libus vix minoribus, 3-5 mm. longis, 1-2 mm. latis, acie acutis ac densiuscule ciliato-fimbriatis v. melius denticulato-fimbriatis; stipite brevi, subtuberculiformi, 5-8 mm. longo, 5 mm. crasso, albo, laxè hispido, truncato, adnato.

Hab. ad ramos emortuos arborum pr. Paraguari Amer. australis. — *Favolo tessellato* Mont. affinis.

15. **Favolus giganteus** Mont. Guy., n. 391 bis., Syll. Crypt. n. 552. 6442
— Stipitatus; pileo carnosolento, crasso, flabelliformi, ambitu lobato-fisso, in stipitem lateralem brevissimum attenuato, deorsum glabrescente radioso-virgato; alveolis magnis elongato-hexagonis, acie acuta denticulatis lacerisve, decurrentibus, concoloribus.

Hab. ad truncos Bombacis globosæ in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

16. **Favolus brunneolus** B. et C. Cub. Fungi n. 319. — Pileo tenui, 6443
flabelliformi, in stipitem brevem spurium postice angustato, sicco ruguloso; alveolis minoribus, hexagonis, brevibus, brunneolis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, fere æque longus; alveoli $\frac{1}{2}$ mm. diam. Distinctissimus.

17. **Favolus Friesii** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 321, *F. lace-* 6444
rus Fr. — Pileo tenui, hyalino, flabelliformi, postice attenuato; stipite cylindrico tomentoso; alveolis amplis, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES) et in Amer. centr. Costa Rica, Mexico, Cuba (C. WRIGHT). — Cfr. Fr. Nov. Symb. p. 104, ubi ut formam *F. flaccidi* censet speciem præsentem, sed *F. flaccidus* omnino sessilis describitur.

18. **Favolus moluccensis** Mont. Cent. IV, n. 83, V. P. S., p. 203, 6445
Syll. Crypt. n. 554. — Pleuropus; pileo carnosolento, tenui e reniformi orbiculato, ambitu integro lobatoque, in stipitem lateralem brevissimum attenuato, glabro, supra lineolis a stipite radiantibus notato alveolisque porosis, oblongis, minutis, acie acuta denticulatis, decurrentibus, fusciscentibus.

Hab. ad truncos Insulæ Ternate Moluccarum (HOMBRON), et in pænis. Malacca (SCORTECHINI). — Var. **lobata** S. et P. Myc. Mal. n. 53: pileo ambitu inæqualiter 4-5-lobato, $2-2\frac{1}{2}$ cm. longo et lato, 1 mm. crasso, brevissime stipitato. Malacca.

19. **Favolus brasiliensis** Fr. Ek. I, p. 44, Linn. V, p. 541, t. 11, f. 1, 6446
Ep. p. 498. — Pileo carnosolento, spatulato-obovato, glabro, levi, albido, in stipitem brevissimum sublateralem porrecto; alveolis oblongis, obtusis, pallidis.

Hab. ad ligna emortua et truncos putridos, Sikkim Indiæ, Texas Amer. fœder., Cubæ (C. WRIGHT), Minas et Rio Trapajos Brasilæ (GARDNER, TRAILL), in insula oceanica Aru. — Pileus 5-8 cm. latus, 4 cm. longus, tenax, superne inæquatus, margine acuto; stipes 4-8 mm. longus, crassus, basi dilatatus.

20. **Favolus tenuiculus** Pal. Fl. Ov. t. 42, f. 2, Ep. p. 499. — Pi- 6447
leo submembranaceo, rigido, subsinuato, levi, pallescente; stipite brevi laterali, alveolis regularibus hexagono-elongatis.

Hab. ad truncos regni Oware in Guinea Africæ. — Pileus tenuis, subpellucidus.

21. **Favolus hepaticus** Kl. in Linn. VII, p. 197, Fr. Ep. pag. 499, 6448
Berk. Exot. Fungi p. 379. — Pileo carnosio-lento, reniformi, glabro, hepatico; stipite laterali, brevissimo; alveolis elongatis, tenuibus, albidis.

Hab. in insula Mauritiæ. — Valde elegans 5-8 cm. latus.

22. **Favolus pusillus** Fr. Linn. V, p. 511, t. 11, f. 2, Ep. p. 499. — Pi- 6449
leo submembranaceo, reniformi, glabro, subfulvo; stipite brevissimo nigricante; alveolis porosis, elongatis, flexuosis, fusciscentibus.

Hab. in Brasilia et Chili Mont. Ann. Sc. Nat. 1835. — Subimbricatus, postice emarginatus, unguicularis. Sec. Patouillard forte *Laschia*. — Var. **pallidipes** S. et P. Myc. Malac. n. 55. A typo differt, quia adhuc minor et stipite pallido nec atro; pileus vix 2 mm. lat. et long.; stipes æquilongus, curvulus, impolitus. In truncis, Malacca (SCORTECHINI).

23. **Favolus granulosis** Lév. Prod. Floræ Novo-granat. Fungi p. 286. 6450
— Pileo carnosio-lento, reniformi, levi, glabro, azono, albo-flavescente vel pallide luteo; margine acuto, integro, inflexo; stipite laterali horizontali brevissimo, tereti, glabro, albo-flavescente; alveolis paulum elongatis, hexagonis, minime decurrentibus, pallide alutaceo-roseis, acie obtusis granulosis.

Hab. ad truncos arborum Choachi Novæ Granatæ altit. 2600 m. — Pileus vix 2,5 cm. latus; stipes 4-5 mm. longo. A *Favolo sundaiico* Fr. differt alveolis non decurrentibus, et a *F. pusillo* Fr. recedit stipite albido forma coloreque alveolorum.

24. **Favolus sundaiicus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 103. — Pileo molli, 6451
cuneato-reniformi, glabro, alutaceo, undique marginato, transverse corrugato; stipite sublaterali, glabro, brevissimo; alveolis oblongis, decurrentibus, pallescentibus, acie acutis, tenuissime ciliatis, glandulosis.

Hab. in Pulo Milu (DIDRICHSEN). — Forte mera *F. brasiliensis* var. Stipes vix 2 mm. excedens; pileus ultra 2,5 cm. lat.

25. **Favolus tener** Lév. Champ. exot. p. 202. — Pileo carnosulo, pa. 645
pyraceo, nudo, levi, rufo, in stipitem brevem attenuato; poris angulatis pallidioribus, dissepimentis tenuibus integris.

Hab. ad truncos in insula Sumatra. — Pileus minutus, elongatus.

26. **Favolus tenerrimus** Berk. Dec. of Fungi p. 341. — Pileo pallido, 645
tenui, levi, margine incurvo, brevissime stipitato, spathulato; poris 5-6-gonis, dissepimentis tenerrimis delicatisque; hymenio hinc exsiccatione tantum reticulato.

Hab. Darjeeling Indiae. — Stipes brevissimus, lateralis; pileus 3,5-4 cm. longus; pori 700 μ . diam. A *Favolo tenero* Lév. distinctus videtur. An *Laschia*?

27. **Favolus fibrillosus** Lév. Champ. exot. p. 201. — Pileo carnosulo, 651
lento, reniformi, lobato, obsolete zonato, rufo, e basi squamuloso ad marginem inflexum fibroso-radiato; alveolis magnis, oblongis, hexagonis, alutaceis; stipite laterali, brevi, verticali.

Hab. ad truncos circa Manillam. — Pileus 8-10 cm. lat.

28. **Favolus Junghuhnii** Lév. Champ. exot. p. 202. — Pileo carnosulo, 655
lento, reniformi, obsolete zonato, e basi depressa granulata squamulosa fibroso-radiato; stipite brevi, laterali, horizontali, subtus canaliculato; poris subhexagonis, decurrentibus, pileo concoloribus.

Hab. ad truncos, in insula Batam prope Javam. — Pileus 8-9 cm. lat.

29. **Favolus tenuissimus** Lév. Champ. exot. pag. 202. — Pileo car. 656
noso-flaccido, membranaceo, reniformi, nudo, fusco; stipite brevi, laterali, horizontali; poris decurrentibus, oblongis, subhexagonis; dissepimentis tenuibus, integris, concoloribus.

Hab. ad truncos in insula Mauritii. — Pileus 6 cm. lat.

30. **Favolus speciosus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 59. — Solita. 657
rius, parvulus; pileo dimidiato-reniformi, applanato, postice marginato-fisso ac umbilicatulato (an primo excentrice infundibuliformi?) auriculis majusculis, late rotundatis, tenui-membranaceo, fuscescenti-testaceo, centro pallidiore; margine infuscato, integro, subinflexo; lamellis rhombice connexo reticulatis, laxiusculis, latiusculis basi subcrassiusculis, acie membranaceis, flaccidulis; pileo concoloribus integerrimis; alveolis anticis subrotundatis, minoribus, 1 mm. diam., posticis gradatim majoribus elongatis, 4 mm. longis, 1,5 mm. latis, in stipitem non v. vix decurrentibus; stipite longiu-

sculo, gracili, tereti v. deorsum parce attenuato, glaberrimo, levissimo; pileo concolori basi abruptiuscule dilatato-adnato.

Hab. ad ramos languentes v. emortuos in silvis prope Guarapi Amer. australis. — *Favolus tenuissimus* Lév. huic, ex diagnosi, valde affinis.

31. **Favolus peltatus** Lév. Champ. exot. pag. 202. — Pileo carnoso- 6458
lento, nudo, azono, pallide lurido, levi; poris magnis, subtetragonis, acie acutis, serrulatis, concoloribus; stipite brevi, laterali, horizontali, tomentoso, peltato, dilatato.

Hab. ad truncos, Java. — Pileus 2-3 cm. lat. superficie ob alveolos subjectos subfoveolata.

32. **Favolus ohiensis** B. et Mont. Syll. Crypt. n. 558. — Pleuropus; 6459
pileo coriaceo-rigenti, reniformi, glaberrimo, pallido, convexo-plano, basi depresso; stipite brevissimo, supero, verticali, crasso; alveolis hexagonis, centralibus elongatis, magnis 5-7 mm. long., 2 mm. lat., marginalibus subæquilateris concoloribus; dissepimentis integerrimis, flexuosis.

Hab. ad truncos arborum dejectos, Columbus, Ohio Amer. fœd. (SULLIVANT). — Pileus durus v. parum lentus, alis subconniventibus rotundatis profunde et eximie reniformis, supra plano-convexus, ad insertionem stipitis depressiusculus, in sicco concentrice substriatus et ambitu ob fundum alveolorum prominulum tessellatus, subtus medio convexo-strumosus, 5-7 cm. latus, 3-4 cm. long. Stipes 2 mm. long., 5-7 mm. cr. A *Favolo alutaceo* magnitudine et forma pilei nec non insertionem stipitis facile distinguendus.

33. **Favolus Rhipidium** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 319, Dec. of 6460
Fungi n. 124. — Pileo coriaceo, reniformi, concentrice sulcato, alutaceo, albo, cute in areolas minutas furfuraceas secedente; stipite laterali, brevi, sursum dilatato, pruinoso, sicco flavescente; poris parvis, albidis, angulatis, denticulatis, quandoque elongatis.

Hab. vulgatus in nemoribus tropicalibus in regionibus australibus ins. Ceylon (THWAITES), in ditone Sarawacensi Bornei (O. BECCARI), in Amer. fœder. Carol. inf. (CURTIS, RAVENEL), Ohio (LEA), New England (SPRAGUE), ad caudices et radices in silvis, Sterling, New York (PECK), ad ramulos, ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT), Guyanæ Amer. merid., Rio Negro, ad fluvium Amazonum Brasi-liæ (SPRUCE). — Pilei gregarii, cæspitoso-imbricati, coriacei, 2 cm. longi latique; stipes 6-7 mm. altus; pori 250 μ . diam. Habitus *Pani stiptici*. — ***F. subpulverulentus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 306: pileo reniformi levi, margine involuto stipiteque brevi

cylindrico laterali subtiliter pulverulento-tomentosis; poris subhexagonis parvis acie obtusis, brunneolis. Ad ramos emortuos, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). Pileus 11-15 mm. latus; stipes 3 mm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. In var. *subpulverulento* pori sunt paullo latiores. — ***F. curtipes** Berk. Dec. Fung. n. 222: pileo tenui, reniformi, carnosio-rigido, glabro; stipite brevissimo, disciformi; poris mediis, sinuatis, plicatis. In Australia.

34. **Favolus multiplex** Lév. Champ. exot. p. 203. — Cæspitosus; pileo 6461
carnoso-coriaceo, lobato, undulato, tenui, nudo, fibroso, radioso e basi in stipitem brevem attenuato; poris magnis, subhexagonis, concoloribus; dissepimentis argute serratis.

Hab. ad truncos, Java, Rio Journã Brasiiliæ (TRAILL). — Var. **Thwaitesii** Berk. Decad.: pileo subintegro, subochraceo, flabelliformi, disco stipitiformi affixo, lineatim striato, postice subtiliter strigoso, velutino, hymenio rufo tincto; poris subhexagonis elongatis, acie setoso-lacerata. In lignis emortuis Ceylon (THWAITES). Pileus 7-8 cm. lat.

35. **Favolus Humboldtii** Berk. exot. Fung. p. 379. — Stipite brevi, 6462
lateralis, sursum in pileum levem obovatum sæpe lobatum, tenuem, brunneum gradatim dilatato; alveolis minutis, elongatis, concoloribus, parietibus tenuibus.

Hab. ad truncos exoticos ex Amer. austr.? (HUMBOLDT in Herb. Hook.). — Pileus cum stipite 4,5 cm. alt., 3,5 cm. lat.; stipes 12-13 mm. long.

36. **Favolus velutipes** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 104. — Pileo sub- 6463
membranaceo, flabelliformi, levi, glabro, fulvo, ferrugineo; margine ciliato; stipite laterali, brevissimo, hirtio, pubescente; alveolis decurrentibus, elongatis, denticulatis, pallidis, vix angulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad S. Jose Costa Rica (ERSTED). — Stipes 12 mm. vel parum ultra longus; pileus 2,5-5 cm. lat.

37. **Favolus melanopus** Mont. Guy. n. 395, Syll. Crypt. n. 557. — 6464
Pleuropus, parvus; pileo carnosio-lento, ex orbiculato subreniformi, levi, glabro alveolisque penta-hexagonis mediocribus, acutis, cinnamonomeis; stipite laterali, atro, cylindrico, ad basim dilatato.

Hab. in ligno emortuo Guyanæ Amer. merid. (LEPRIEUR). — An hujus generis?

38. **Favolus hispidulus** B. et C. Cub. Fungi n. 324. — Pileo tenui 6465
reniformi, postice lineato, hispido, reticulato, antice subtiliter tomentoso, tessellato; margine tenuissimo, pellucido, quandoque fim-

briato; stipite brevi, cylindrico, hispidulo; alveolis amplis, elongatis.

Hab. ad caudices in silvis, Cubæ (C. WRIGHT) et Adelaide in Australia. — Pileus 6 cm. latus, 4 cm. longus; stipes 4-8 mm. longus; alveoli $1\frac{1}{3}$ mm. diam. Recens candidus.

39. **Favolus muricellus** Fr. Nov. Symb. Myc. Mont. p. 228. — Pi. 6466
leo coriaceo, tenacissimo, uniformi, depresso, subtiliter spinuloso-hirto, versus marginem pulchre fimbriatum denticulatumque rugoso, glabro; stipite laterali brevissimo, hirto; alveolis elongatis, rectis, profundis.

Hab. ad truncos in Guinea. — Pileus 5-6 cm. latus; stipes 4 mm. long. Fungus vegetus videtur albidus; alveoli in sicco fulvi.

40. **Favolus purpurascens** B. et C. Cub. Fung. n. 318. — Pileo fla- 6467
belliformi, levi vel leviter aculeato, antice luride purpureo; margine tenui (sicco inflexo); stipite brevi, plus minus hispido; alveolis amplis, pileo pallidioribus, stipitem versus albis, acie tenui laceratis.

Hab. ad caudices in silvis sæpe e fissuris exsiliens, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; stipes 6 mm. longus, 4 mm. crassus.

41. **Favolus ruficeps** B. et Br. F. of Ceyl. n. 527. — Pileo reniformi, 6468
rufo, fumoso, scabro, ciliato; stipite brevi; poris hexagonis concoloribus.

Hab. ad lignum emarcidum Ceylôn (THWAITES). — Pori $1\frac{1}{3}$ mm. lati. Adest forma stipite procero.

42. **Favolus princeps** B. et C. Cub. Fungi n. 317. — Pileo reniformi, 6469
subcarnoso, subtiliter tomentoso, fulvo; margine tenui (sicco inflexo); stipite sursum dilatato, subcylindrico, velutino, fulvo; alveolis brevibus, angulatis, decurrentibus, fuscis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 9 cm. latus, 6 cm. longus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. altus, sursum 18 mm. crassus; alveoli $\frac{2}{3}$ mm. diam., demum elongati. Nobilis.

43. **Favolus paraguayensis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 58. — So- 6470
litarius; pileo dimidiato-reniformi, applanato, postice carnosulo, carne 3 mm. crassa, non marginato, antice tenuissime membranaceo, subpellucido, margine integro vix repandulo, acuto, recto, superne canescenti-fulvello (intus albo), deorsum minutissime laxequ pruinuloso-subvelutino, ceterum glabro; lamellis albis (in sicco fulvescentibus) tenui-membranaceis, latiusculis, 1,5 mm. lat., marginem versus gradatim postice subabrupte evanescenti-attenuatis; al-

veolis rhomboideis, periphericis, subparvis, 1 mm. diam., subrotundatis, postice majoribus, elongatis, 3-1 mm. longis, 2 mm. latis, acute angulatis; stipite curto, crasso, tereti, 2 cm. longo, 1 cm. crasso, canescenti, fulvescenti, hispido-velutino, carnosio, albo-farcto basi abrupte truncato-adnato.

Hab. ad ramos languentes v. emortuos Citri Aurantii pr. Paraguari Americae australis.

44. **Favolus intestinalis** Berk. Dec. n. 342. — Pileo tenui, molli, 6471 subreniformi, lobato, albo, sicco ex olivaceo-flavo, sordide ochraceo; stipite brevi vel subobsoleto, substantia molli, sicca tenuissima et saepe diaphana; poris hexagonis, magnis; sporis late ellipticis, guttula minuta instructis, hyalinis.

Hab. ad truncos Darjeeling Indiae. — Pileus 8 cm. et ultra latus, elongatus; pori 6-7 mm. diam. *F. cycloporo* Mont. similis dicitur, sed species haec mihi ignota.

III. Subsessiles, raro resupinati glabri v. velutini.

45. **Favolus canadensis** Klotzsch in Linn. VII, p. 197, Fr. Ep. p. 499. 6472 — Pileo carnosio-lento, rigente, reniformi, squamoso, fulvo: stipite obsoleto; alveolis elongatis, tenuibus, albidis; dissepimentis demum rigidis dentatisque.

Hab. in Canada et in Miami Vall. Amer. bor. — Cfr. Morgan Myc. Miam. 4, p. 5, ubi describitur pileus 2,5-6 cm. lat.; spora oblonga 12-7 et de synonymia speciei disseritur.

46. **Favolus flaccidus** Fr. Linn. V, p. 511, *Caulhar. equinoctialis* 6473 Link Fr. Ep. p. 499. — Pileo carnosio-lento, tenui, flaccido, lobato, glabro, albido; alveolis elongatis, tenuibus, concoloribus.

Hab. in Brasilia et in pinis. Malacca (SCORTECHINI). — Sessilis, multiplex, expansus, fere membranaceus, siccus fragilis.

47. **Flavolus alutaceus** B. et Mont. Cent. VI, n. 68, Syll. Crypt. 6474 n. 555. — Pileo carnosio-lento, reniformi, alutaceo, glaberrimo; ambitu lobato, fusciscente, fere sessili; alveolis hexagono-oblongis, tenuibus, concoloribus.

Hab. ad ramos arborum, Bahia Brasiliae (BLANCHET) et in Quercu, Portland, Maine Amer. foeder. (FULLER) et in pinis. Malacca (SCORTECHINI). — Pileus (in spec. Malac.) carnosio-membranaceus, 5 cm. latus, 3½ cm. longus, 1 mm. crassus (in sicco); tubuli ½-¾ mm. diam., acie crenulati; margo pilei cum disco alutaceo concolor.

48. **Favolus cucullatus** Mont. Cuba p. 378, t. 14, f. 2, Syll. Crypt. 6475

n. 553, *F. curtipes* B. et Curt. Kew. Gard. Misc. I, p. 234. — Subsessilis; pileo dimidiato, carnosolento, rigente, subreniformi, basi cucullato, glaberrimo, ambitu undulato lobatoque, papulato, vaccino, scutatim affixo; alveolis hexagonis, favaceis, mediocribus, fuscescentibus.

Hab. ad cortices arborum, Cubæ (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT), in insula Ceylon (BECCARI), in insula S. Dominici et in Carol. inf. Amer. foeder. — *F. induratus* gaudet alveolis majoribus. Formam zeylanicam ita describit Cesati Myc. Born. p. 8. Pileo irregulari ex orbiculari flabellato, basi in expansionem discoideam desinenti, consistentia chartacea, margine extenuato, lacerato, sterilescenti, levissimo glaberrimoque, unicolore cervino, fascia marginali hinc inde interrupta adusta; hymenio pallido alveolis mediocribus versus marginem subrotundo-hexagonis, regione intermedia elongato-rhomboides, parietibus tenuibus facile laceris setulosus. *Favolo flaccido* Fr. in Linn. V, pag. 511 maxime affinem existimat Cesati.

49. **Favolus auriculæformis** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo reniformi, horizontali, 8 cm. lato valde tenui sed in sicco rigido, humecto flaccido, glaberrimo levissimoque, e fulvo cervino, disco adfixo; hymenio e gilvo luteolo, a pileo fere indistincto; alveolis subhexagonis valde superficialibus, sterilibus; dissepimentis rigidis integerrimis. 6476

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei (O. BECCARI). — Characteribus incertis genera plura tangit, hinc anceps.

50. **Favolus papulosus** Cesati Myc. Born. p. 8. — Parvulus 1 cm. latus, subreniformis; pileo tenuissimo, glabro, bullato (bullis singulis alveolis respondentibus); alveolis mediocribus; dissepimentis crispis acie fimbriato-lacera; colore ochraceo-fulvo, hymenio pallidiori. 6477

Hab. ad Sarawak? Bornei Malesiae (O. BECCARI).

51. **Favolus laciniatus** Lév. Champ. exot. p. 203. — Pileo carnosocoriaceo, lobato, expanso, sessili, postice attenuato, nudo, levisque ochraceis, magnis, subtetragonis, inaequalibus, concoloribus; dissepimentis obtusis. 6478

Hab. ad truncos cariosos in Paraguay (BALANSA). — Locus in Lév. l. c. desideratur. Sec. Spég. Guar. n. 62, pileus 15-20 cm. diam.; alveoli 4-7 mm. long., 1-1,5 mm. lat.

52. **Favolus induratus** Berk. Fung. Doming. p. 6, n. 30. — Pileo reniformi, vertice affixo, glaberrimo, hepatico, demum indurato; poris subhexagonis magnis, margine attenuato dentato. 6479

Hab. ad ligna S. Domingo. — Pileus 3 cm. lat., 2,5 cm. long.; pori $\frac{1}{20}$ incl. *Hexagonia decipiente* analogus sed carnosior.

53. **Favolus natalensis** Fr. Fungi Nataleses p. 18, n. 31. — Pileo 6180
carnoso-lento, obovato, reniformi, levi, glabro, atro-fusco; stipite obsoleto; alveolis oblongo-elongatis, seriatis, mollibus, concoloribus.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLBERG). — Pileus 2,5 cm. vix lat., sublaccatus at opacus, margine integro deflexo, contextus floccosus, isabellino-alutaceus.

54. **Favolus setiporus** Berk. Dec. of Fung. n. 446. — Pileo dimi- 6481
diato, subinde flabelliformi, tenui, pallide flavo, radiatim lineato rugoso, sicco subzonato; poris magnis hexagonis, intus setis brevibus vel lamellis subtriangularibus obsitis.

Hab. ad ligna emortua Nunklow Indiæ (HOOKER). — Pileus 5 cm. latus; pori 2-4 mm. diam. *F. intestinali* Berk. affinis at poris setigeris distinctus.

55. **Favolus saccharinus** Berk. Chall. n. 172. — Pileo flabelliformi 6482
sessili, subtiliter velutino, glabrescente; poris sinuatis, flexuosis.

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pileus $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm. latus, primum minute velutinus, ex quo apparentiam saccharinam præbet; pori e communi basi lineatim dispositi.

56. **Favolus transiens** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo 5-8 cm. lato 6483
e subreniformi flabellato, margine obtuse lobato, papyraceo etiam in sicco flexili, brunneo, velutino, zonis concentricis vix discoloribus densis; hymenio paullisper pallidiore, alveolis potius irregulariter hexagonis, evidenter ad schema zonarum circinnantium, ut *Cyclomyces* lamellæ, dispositis: dissepimentis tenuibus margine subalbicanti denticulato, sub microscopio composito setulosus.

Hab. in ditone Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Sporas videre non contigit. Dispositio alveolorum, concentrica et *Cyclomyces* reclamans, evidentissima tunc præcipue fit, cum hymenium sensu obverso, i. e. a margine ad basim, conspiciamus. Ex mente cl. Berkeleyi in litteris ad Cesati potius *Hexagonia*. Pulchella species.

57. **Favolus abnormis** Schw. Syn. Am. bor. n. 268. — Membrana- 6484
ceus, subfragilis, omnino resupinatus, 2,5 cm. long., 1-1,5 cm. lat., subseparabilis, superficie fusca; poris pro ratione majusculis, exacte hexagonis, favum referentibus, vix excavatis, concoloribus, nitentibus.

Hab. rarissime in cortice castaneo Bethlehem Amer. bor. — Fungus abnormis. An novum genus?

58. **Favolus platyporus** B. et Curt. Sill. Journ. 1851, p. 91. — 6185
 leo reniformi, sublobato, rigidiusculo, glabro, e contextu supra dissepimentis contracto reticulato; poris amplis, oblongis, subhexagonis; dissepimentis emarginatis rigidis, acie subintegra.

Hab. in insulis Fiji. — Pileus ochraceus, in sicco brunneus, 6 cm. lat., 3,5-4 cm. long.; pori 4 mm. long., 2 lat.

GLÆOPORUS Mont. Cuba p. 385, t. 15, f. 1 (Etym. *glæos* gluten et *poros*). — Fungus heterogeneus. Hymenophorum coriaceum, contextu floccoso-celluloso. Hymenium tremellino-gelatinosum, candidissimum, hymenophoro contiguum, punctis poriformibus impressum, siccum contractum, tum pori nisi oculis armatis inconspicui, udum gelatinosum, porosum. Pori rotundi, superficiales, obtusi.

1. **Glæoporus conchoides** Mont. l. c. t. 15, f. 1, Syll. Crypt. n. 561, 6186
Auricularia reticulata Fries Epicr. I, pag. 555 et Sum. Veget. Scand. p. 325. — Conchiformis; pileo coriaceo tenui, lento, dimidiato, sessili, convexo, inæquabili, velutino, dein glabriusculo, fulvo, margine acuto; poris carneis, humectis candidissimis, rotundis, minutis, superficialibus, gelatinosis.

Hab. ad cortices arborum, Cuba (RAMON DE LA SAGRA), ad Port-Natal (DRÈGE), Guiana Britannica, Florida, Carolina australi, Brasilia. — Variat pileo albo, fulvo, dimidiato et resupinato. Sec. Berkeley et Cooke videtur forma *Polypori nigro-purpurascens* Schw. seu *P. dichroi*, quod ulterius inquirendum.

2. **Glæoporus candidus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 56. — 6187
 Pileis applanato-subconchatis, seriatis, lateraliter confluentibus, vix decurrentibus, 2-3 cm. lat. et long., coriaceo-flaccidulis, candidis, e glabro tomentellis, margine incurvo, acuto; carne alba, 1-2 mm. crassa, azona; hymenio ceraceo-gelatinoso, subplano, roseolo, a carne eximie discreto; poris curtis, $\frac{1}{2}$ mm. long., dense stipatis, ore rotundo-angulosis, 80-100 μ . diam., dissepimentis tenuibus, 20-25 μ . cr. acie acutis, integris.

Hab. ad truncos in silvis Guarapi Paraguay (BALANSA). — An var. albo-pileata *Gl. conchoidis*?

3. **Glæoporus leptopilus** Lév. Champ. exot. p. 194. — 6188
 Pileo coriaceo-membranaceo, semiorbiculari, tomentoso, zonato, ex albo lutescente; margine lobulato, undulato, acuto, sterili; poris angulatis, curtis, inæqualibus, fusciscentibus, initio gelatinosis.

Hab. ad truncos, Surinam (MIQUEL). — Pileus 6-8 cm. lat., 1 mm. vix crassior.

4. *Glæoporus pusillus* Lév. Champ. exot. p. 195. — Pileo carnosissimo, 6499
lento, dimidiato, conchato, nudo, azono stipitiformi brevi, laterali,
horizontali læte miniatis; poris subtetragonis flavo-carnosis, disse-
pimentis obtusis, tremelloideis.

Hab. ad truncos in ins. Hispaniola seu S. Domingo. — Minu-
ta species, 1 cm. lat.

LASCHIA Fr. in Linnæa V, p. 533, Epicr. p. 499 (Etym. secundum
Guil. Lasch mycologum Driesensem sagacissimum). — Gelatinoso-
tremellosa, siccitate membranacea, subtus favoso-reticulata. Al-
veoli cum pileo omnino homogenei, tenues, flaccidi.

Fungi tropici epixyli tota indole *Tremellæ* (ut e substantia et analysi fo-
ret genus tremellinum) sed irrigui minus tumentes et magis delicati. Fr. l. c.
Sec. cl. Patouillard (Journ. de Bot. 1887, p. 225) *Laschia* sistit elementa he-
terogenea, nempe species homobasidiatas typicas basidiis unicellularibus 4-
sterigmicis et species heterobasidiatas basidiis plurilocularibus more Tremel-
linearum (*Auriculariella*). Genus tamen in præsentia non dividendum, quia
insunt species multæ adhuc imperfecte cognitæ. *Laschia nitida* Fr. et *L.*
tenuis Berk., a Patouillard citatæ, nisi nomina erronea, mihi ignotæ.

I. *Eu-Laschia*: basidiis continuis, apice 4-sterigmicis.

A. **Typicæ**: tenues pellucidæ, gelatinosæ, hymenio lamelloso-poroso.

1. *Laschia celebensis* Pat. in Journ. de bot. 1887, p. 227, t. IV, 6490
f. 1-2. — Orbicularis, glabra, tenuis, pellucida, pallide flavo-brun-
nea, sessilis, puncto dorsi excentrico affixa; hymenii alveolis in
series 5-6 radiantes dispositis, inæqualibus; basidiis clavatis, 30 ≈ 6
sterigmatibus quaternis, brevibus; sporis subglobosis, hyalinis, 3-
4 μ . diam., uniguttulatis.

Hab. in culmis graminacearum in insula Celebes freti sundici
(De la Savinière), Java (Zollinger). — Minuta, 5-15 mm. diam.
Hymenium ex 5-6 lamellis radiantibus, inæqualibus, ramosis, ve-
nulis conjunctis, poros incompletos formantibus constans.

2. *Laschia alba* B. et C. Cub. Fungi n. 333. — Orbicularis, alba, 6491
tota resupinata; poris parvis, angulatis, radiantibus.

Hab. ad ramulos in silvis, Cubæ (C. Wright). — Alba; hy-
menium 2-3-sulcatum atque laminis concentricis radiatis irregu-
lariter areolatum.

3. *Laschia agaricina* (Mont.) Pat. in Journ. de Bot. 1887, p. 228, 6492
Hirneola agaricina Mont. Fl. Chil. VII, p. 392, t. 7, f. 11, sub
Exidia. — Sessilis stipitataque, subobliqua, conchiformis, tenuis-

sima, aurea, subtus glabra, rugulosa, supra plicis magnis lamelliformibus radiantibus rugisque anastomosantibus insignis.

Hab. ad ramos dejectos in Chile (CL. GAY).

4. *Laschia purpurea* B. et C. Cub. Fungi n. 330. — Pileo orbicu- 6493
lari, purpureo, centro umbilicato; vertice elongato, gracili, stipiti-
formi affixo; poris parvis flexuosis; sporis late ellipsoideis, albis.

Hab. ad caudices, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 8-12 mm. la-
tus; stipes fere 12 mm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.

5. *Laschia cærulescens* B. et C. Cub. Fungi n. 334. — Orbicularis, 6494
resupinata; hymenio subcæruleo; poris irregularibus, compositis.

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter 12
mm. lata; pori compositi sicut in *L. tremellosa*.

6. *Laschia pensilis* B. et C. Cub. Fungi n. 332. — Pileo orbiculari; 6495
vertice in stipitem brevem cylindricum elongato; poris flexuosis,
interstitiis venosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 8-12
mm. latus, siccus rufus. Pori valde irregulares.

B. FAVOLASCHIA Pat.: tennes, pellucidæ, gelatinoso-membranacæ, discrete
pelliculosæ, hymenio alveolato.

7. *Laschia Gaillardii* Pat. in Journ. de Bot. 1887, p. 228, tab. IV, 6496
f. 3-5. — Sessilis, cupuliformis vel campanulata, lateralis, tenuis-
sima, pellucida, flavo-aurea, glabra, supra foveolata, infra alveo-
los 10-12 amplos profundos, angulosos, crasse tunicatos ferens;
basidiis clavatis, sterigmatibus quaternis, elongatis; sporis. . . .
haud visis.

Hab. in ramis et truncis putridis Puerto Perico Haut Oreno-
que Americæ australis (A. GAILLARD). — Pileus 4-5 mm. diam.;
hymenium *Favoli*. Pellicula pilei cellulis muricatis pigmentatis
asperata.

8. *Laschia cinnabarina* B. et C. Cub. Fungi n. 329. — Cinnabarina, 6497
orbicularis, resupinata, vertice stipitiformi affixa; poris brevibus,
angulatis, pallidioribus.

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT).
— Circiter 2 mm. lata; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. Pulcherrima minuta
species.

9. *Laschia Auriscalpium* Mont. Guy. n. 397, Syll. Crypt. n. 560. — 6498
Gregaria, pusilla; pileo tremelloideo-membranaceo, orbiculari, con-
vexo, horizontali, glabro, pallido; stipite laterali; alveolis hexago-
nis, concoloribus.

Hab. ad petiolos foliorum Palmarum, Cubæ (C. WRIGHT) et ad arbores monocotyled. Guyanæ (LEPRIEUR). — Saturate aurantiaca; stipes cavus; pori ampli.

10. **Laschia pezizoidea** B. et C. Cuban Fungi n. 328. — Pileo orbi- 6499
culari, vertice affixo; poris subrotundis parvis, dissepimentis crassis pruinosis.

Hab. ad caules herbaceos, Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter 2 mm. lata; pori $\frac{5}{12}$ mm. lati. Probabiliter recens aurantiaca.

C. POROLASCHIA Pat.: crassiusculæ, gelatinoso-cartilagineæ, non pelliculosæ, hymenio poroso v. alveolato, acie sterili.

11. **Laschia clypeata** Pat. in Journ. de Bot. p. 229, c. icone. — Pi- 6500
leo orbiculari, plano, centro umbonato, tenuissimo, albo-griseo, umbone rufo, hygrophano, membranaceo-gelatinoso; stipite centrali cartilagineo, cylindrico, cavo, flavido, gracili; poris rotundis, exiguis, dissepimentis crassis, gelatinosis; basidiis clavatis, 4-sterigmati-
citis; sporis globulosis, 5 μ . diam., hyalinis.

Hab. in truncis putridis in silvis in radice Montis Uniana Haut Orenoque Americæ australis (A. GAILLARD). — Fungus 4-5 cm. alt.; pileus 15-20 mm. lat. *Polyporo* affinis.

12. **Laschia guaranítica** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 57. — Pileo 6501
ex orbiculari dimidiato, 7-8 mm. diam., 5 mm. lato antice et postice carnosulo, convexulo, glabro, levi; margine integerrimo, subincurvo, acuto, postice rotundato et plus minusve reniformi, non marginato ibique medio depresso atque in stipitem brevissimum, 500-700 μ . long., 500-600 μ . crass., teretem, album, glabrum v. farinosulum, basi truncato-adnatum producto; hymenio plano, ubique æquali, albo-alutaceo; poris mediocribus, 300-500 μ . longis, ore rotundato vel subelongato 150-300 \approx 100-150, non angulato, dissepimentis tremelloideis, tenuibus, 20-30 μ . cr., acie integerrimis, obtusiusculis.

Hab. ad ramos emortuos in silvis prope Guarapi Amer. austr. — Species a Spegazzini in F. Arg. IV, n. 28 sub *L. papulata* Mont. descripta a typo longe abhorret et melius ut forma macropoda hujus speciei adscribenda videtur ex ipso auctore.

13. **Laschia pezizæformis** B. et C. N. Pac. exp. n. 107. — Minuta, 6502
alba, resupinata, pezizæformis, margine incurvo; poris rotundis.

Hab. ad folia emortua Palmarum in insulis Bonin. — Eademdem habuit cl. Berkeley ex Venezuela.

14. **Laschia papulata** Mont. Fl. Chil. VII, p. 367, t. 7, f. 8, *Favol. pu-* 6503
sillus Mont. Fl. J. Fern. n. 13, nec Fries. — Gregaria; pileo sub-

membranaceo, reniformi, glabro, pallido tandem fusco-badio; stipite brevi aut pro ratione longiusculo laterali; alveolis cum pileo homogeneis, rotundis, magnis, concoloribus.

Hab. ad ligna emortua, Rancagua in Chile (BERTERO) et ad truncos et ramos dejectos, Apiahy Brasilæ australis (Dr. I. PUIGGARI).

II. *Auriculariella* Sacc.: basidiis plurilocularibus, apice non 4-sterigmicis.

15. *Laschia tremellosa* Fr. Summa Veg. pag. 325, Berk. in Hook. 6504 Journ. (1856), 237, Pat. l. c. p. 226, t. 4, f. 8-10. — Campanulata v. effusa, postice adnata, membranaceo-gelatinosa tota atro-rubescens, crassiuscula, villosa basique subreticulata, sicca coriacea; hymenio profunde plicato-alveolato, alveolis inæqualibus mediis latioribus, marginalibus angustioribus; basidiis cylindricis, angustis, spurie septatis, sterigmatibus nullis; sporis pleurogenis reniformibus, $10 \approx 5$, 2-3-guttulatis, hyalinis.

Hab. ad ligna emortua et truncos in India, Ceylon, Java, Mexico, Cuba (C. WRIGHT), S. Domingo, Venezuela, Brasilia, Australia.

16. *Laschia delicata* Fr. Epicr. p. 499, *Merulius favosus* Willd. in 6505 herb. — Suborbicularis postice prope marginem adnata, 2,5-4 cm. longa, glabra, rugulosa, sicca papyro tenuior, rigidula, uda flaccida, tenacella, fuscescens; hymenio favoso-reticulato cum carne pilei contiguo; dissepimentis tenuibus, membranaceis, inæqualibus, sæpe dentato-productis et interruptis.

Hab. ad ligna in Guinea, in pænis. Malacensi (SCORTECHINI). Ex Frieso ipso (Nov. Symb. p. 105) *Laschia tremellosa* ab hac non distinguenda est.

17. *Laschia velutina* Lév. Champ. exot. pag. 217, *Merulius affinis* 6506 Jungh?, *Laschia delicata* Mont. in herb. Par. nec Fr. — Pileo dimidiato membranaceo, tenuissime velutino, fuscescente, alveolis inæqualibus.

Hab. ad truncos, Rio de Janeiro (GAUDICHAUD), Java (JUNGH.). *Merul. affini* Jungh. differt tantum quia major, a *L. delicata* Fr. quia velutina. Sporæ in hac specie paullo majores quam in *L. delicata*, nempe $13-15 \approx 5$, sec Patouill.

III. Species quoad basidia minus cognitæ.

A. Stipitata.

18. *Laschia cæspitosa* Berk. Austr. Fungi n. 116 (*Favol.*). — Den- 6507

sissime cæspitosa; pileis conicis umbilicatis, stipitibus glabris, basi coalitis; poris mediis subdecurrentibus.

Hab. pr. fluvium Clarence in Australia (Dr. BECKLER). — Stipites basi substantia xylostromoidi conglutinati ad quinquaginta vel ultra in uno cæspite, 5 cm. vel ultra alti, leves, compressi, striati; pilei obtusi, pallidi, sicci profunde reticulati; pori versus marginem angulati, postice elongati $\frac{4}{5}$ mm. lati, adnati v. subdecurrentes. — **L. manipularis* Berk. Hook. Journ. 1854, p. 229: pileo orbiculari convexo; stipitibus sæpe connatis, gracilibus, centralibus glabris; poris irregularibus, dissepimentis tenuibus. Ad ligna cariosa, Ceylon (THWAITES) et Clarence River Australiæ, Malacca (SCORTECHINI). Pileus 12 mm. latus; stipes 5 cm. longus, 2 mm. crassus; pori $\frac{5}{8}$ mm. lati (in sicco). Planta australiana validiuscula atque stipite rubescenti. In *Laschia manipulari* describitur pileus 1-2,5 cm. diam.; stipes 2,5-3 cm. alti; pori usque 1 mm. lati. Sec. Berk. l. c. *Favolo* seu *Laschia cyclopora* Mont. affinis, sed de hac specie nullam notitiam habeo.

19. *Laschia Thwaitesii* B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 535. — Cæspitosa, pileo tremelloideo, sæpe obliquo, levi; aurantiaco; stipite gracili porisque albis. 6508

Hab. ad ligna emortua, cæspitosa atque gregaria, Ceylon (THWAITES), Australia. — Pileus 8 mm. latus, sæpe obliquus atque nonnihil depressus; stipes 18 mm. longus.

20. *Laschia longipes* Berk. Challang. n. 174. — Pileo tenui, umbilicato, pallide aurantiaco; margine lobato; stipite elongato, sursum dilatato, fissili; poris brevibus, angustis, sinuatis, radiantibus. 6509

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Circiter $2\frac{1}{2}$ mm. lati; stipes 5 cm. longus, haud 2 mm. crassus.

21. *Laschia subcærulea* B. et C. Cuban Fungi n. 325. — Pileo tenuissimo, infundibuliformi, pallide, cæruleo; stipite verticali, gracili; poris amplis pileo concoloribus. 6510

Hab. ad caudices, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 12 mm. latus; stipes 12 mm. longus, haud 2 mm. crassus. In hac specie atque in sequentibus, vertex plus minus elongatus hymeniumque superum ut in *Peziza*.

22. *Laschia intermedia* B. et C. Cub. Fungi n. 327. — Minuta; pileo galeæformi saccharino-pruinoso; stipite brevi laterali; poris paucis, irregularibus, acie pruinosis. 6511

Hab. ad petiolos Palmarum, Cubæ (C. WRIGHT). — Totus fungus vix 2 mm. longus. Inter *Laschiam* et *Auriculariam* media.

23. *Laschia infundibuliformis* Berk. Fung. Darw. p. 445, t. IX, f. 3. 6512

— Pileo infundibuliformi, sublobato, glabro, minute striato; alveolis plus minus elongatis ad basim stipitis obesi ex dissepimentis denticulatis hispidulis decurrentibus.

Hab. in lignis putridis Rio Janeiro. — 12-14 mm. lata, tota subgelatinosa.

24. *Laschia testudinella* Rob. Fries Grev. XVI, p. 93, t. 172, f. B. 6513

— Pileo membranaceo, gelatinoso-elastico, ex orbiculari reniformi, leviter convexo, glabro, e griseo fuscescente, obscurius areolato-reticulato; stipite laterali, horizontali, perbrevis; poris amplis, profundis, regularibus, hexagonis, similaribus et concoloribus; sporis copiosis, oblongis, albis.

Hab. in caldario horti publici Gothoburgensis, ubi non raro conveniunt notabiles Hymenomycetum formæ, ad Bambusæ truncum e Batavia reportatum (G. LOWEGREN). — Habitus *Hexagonia* diminutæ; substantia vero gelatinosa licet subrigidula; pileus 1-2,5 cm. lat., siccus contrahitur, humectatus denuo intumescit.

25. *Laschia gelatinosa* Smith in Journ. Bot. 1875, pag. 99, t. 162, 6514

fig. 9-13, Just Jahresb. 1875, p. 235. — Pileo membranaceo, vesiculoso, gelatinoso; stipite laterali, gelatinoso, tenui, strigoso-piloso; alveolis amplis, hexagonis, dissepimentis gelatinosis.

Hab. in trunco Encephalarti in Bull's Nursery. — Verisimiliter cum plantis exoticis introducta.

26. *Laschia minima* Jungh. Crypt. Jav. p. 64. — Minuta, erecta, sti- 6515

pите laterali brevi instructa, pallide gilva, levis, reniformi-dimidiata, suborbicularis, 2 mm. lata, tenuis, carnosocoriacea, basi stipite brevi instructa, porrecta, (i. e. angulum rectum cum superficie matricis efficiens); hymenio poris primum distantibus, rotundis, dissepimentisque crassissimis obtusis, dein poris ampliatis subhexagonis instructo.

Hab. socialis in petiolis aridis Scitaminearum in silvis montium Kedang Javæ. — Ad gen. *Laschiam* ducit dubitanter cl. Cooke.

27. *Laschia pustulata* B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 534. — Pileo ex 6516

ochraceo ferrugineo, tuberculoso; stipite obliquo concolori, e basi orbiculari oriundo; poris paucis, amplis, ochraceis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES) et Australia. — Pileus orbicularis, 4 mm. latus, exsiccatione viscosus, levis quum cito siccatur; stipes circiter 2 mm. longus. Species singularis atque distincta.

28. *Laschia Curtisii* Berk. Cub. Fungi n. 331. — Pileo orbiculari in- 6517

fundibuliformi, vertice in stipitem sursum incrassatum elongato; poris subrotundis angulatis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 12 mm. lat., margine umbrino.

29. **Laschia micropus** Berk. Austral. Fungi n. 161. — Luteo-fusca, 6518
minuta, pezizæformis, breviter stipitata, demum reflexa; pileo venoso-rugoso; hymenio levi.

Hab. ad truncos Victoria in Australia. — Vix 4-6 mm. lata.

30. **Laschia cinereo-pruinosa** Kalchbr. in Hedw. 1876, pag. 114. — 6519
Pileo reniformi, stipitello brevi lateraliter adnato, plano, tenui, corrugato, margine semipellucido, atro-brunneo, medium versus fuligineo-cinereo striatula; poris majusculis, subinde confluentibus (?) umbrino-brunneis.

Hab. in Australia ad Clarence River (MÜLLER). — Pileus 2,5 cm. longus, 5 cm. latus, substantia gelatinosa, in aqua subinflata.

B. Sessiles.

31. **Laschia reticulata** B. et Cooke Bras. Fungi n. 330. — Omnino 6520
sessilis, conchiformis, translucens; pileo reticulato; poris hexagonis.

Hab. ad ligna emortua, Jurnapuca Brasiliæ (TRAILL). — Pileus 3 mm. latus; pori $\frac{5}{12}$ mm. lati, contextus adeo tenuis ut ob dissepimentorum transparentiam pileus regulariter reticulatus appareat.

32. **Laschia subvelutina** Berk. Dec. n. 343. — Pileo subtremelloso 6521
flabellato, lobato, fusco, subtiliter velutino; lamellis paucis interstitiis lamellato-reticulatis, obscurioribus.

Hab. in truncis arborum Darjeeling Indiæ or. 1800-2000 m. altit. (HOOKER). — Pileus 2,5-5 cm. brunneus, marginem versus pallidior et rubescens, olivaceo-velutinus, inodorus, non viscidus. Proxima videtur *Cantharello congregato* Mont. qui forte quoque *Laschiam* spectat.

33. **Laschia pustulosa** Jungh. Crypt. Jav. p. 73, f. 38. — Candida, 6522
rotundata, lateraliter affixa, carnosa; pileo tenuissimo levi, e simplici membrana formato, in pustulas (seu bullas) hemisphæricas regulariter diviso.

Hab. ad truncos in silvis montis Merapi Javæ. — 2,5 cm. lat., alveoli 5 mm. diam. Peraffinis dicitur *Boleto papulato* (?).

MERULIUS Hall. Helv. em. p. 150, Fr. Syst. Myc. I, p. 326, Epicr. p. 499, Hym. p. 591 (Etym. *merula*, prob. ob colores fungi). — Hymenophorum e mycelio contexto mucoso formatum, hymenio tectum ceraceo-molli, contiguo, superficie plicis obtusis reticulato, incomplete poroso, demum gyroso obsoleteque dentato. Fungi epixyli, molles, mucosi, primitus saltem resupinati.

Genus maxime naturale, formis tamen mediis in Polyporos transiens, v. c. *M. rufus*, *porinoide*. *Phlebiæ* tam substantia, quam typo hymenii numquam poroso v. reticulato recedunt.

1. *Leptospori* Fr. Hymenium nudum v. sporis albis obsolete pruinosis.

* Pileo effuso-reflexo, subinde substipitato, ambitu determinato.

1. **Merulius infundibuliformis** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 73. — 6523
Tremellosus, magnus, 10–15 cm. lat., stipitatus; pileo profunde infundibuliformi, crasso, levi, sicco ruguloso; margine obtuso crispato; stipite brevi, crasso, 2,5 cm. long., 2,5 cm. cr., sulcato-rugoso, deorsum discoideo-expanso; hymenio poroso, acie denticulato; poris superne elongatis, irregularibus, angulatis, subtubæformibus, inferne abbreviatis, reticulatis; sporis profusis, ellipticis, aureo-fuscis, 12 ≈ 8.

Hab. ad ligna Yarra (Domina CAMPBELL). — Siccus corneus.

2. **Merulius incarnatus** Schwein. Car. n. 840, Fr. El. p. 57, Ep. p. 500. 6524
— Pileo carnoso, dimidiato, sessili, repando, subtomentoso, pallido; plicis variis, luteis roseisve, venoso-ramosis, demum poros valde inæquales formantibus.

Hab. ad truncos Quercus albæ et falcatæ ipsamque terram in Carolina Amer. bor. — Solus non effuso-reflexus ceterisque firmior, lentus. Species pulcherrima, 8 cm. usque lata.

3. **Merulius confluens** Schwein. Car. n. 840, Fr. El. p. 57, Epicr. 6525 p. 500. — Resupinatus, longitudinaliter effusus, subcarnosus; margine libero, inflexo, subtomentoso, pallido; plicis crispis, reticulato-porosis.

Hab. ad ramos Alni Amer. bor. — Supra cortices effusus, vix 2½ cm. latus sed in seriem pedalem confluens.

4. **Merulius tremellosus** Schrad. Spic. p. 139, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, 6526 Hym. Eur. p. 591, Fl. Dan. t. 1553, 776, f. 1, Hussey I, t. 10, Klotzsch Bor. t. 460, Gill. C. F. c. ic., Weinm. Ross. p. 346. — Resupinatus, dein liber reflexusve, carnoso-tremellosus, tomentosus, albus, margine dentato-radiato; plicis porosis, variis, rubicundis; sporis cylindræis, curvulis, hyalinis, circiter 4 ≈ 1.

Hab. ad truncos arborum frondosarum ubique in Europa, in cortice emortuo Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS). — Pileus effuso-reflexus basi decurrens, albidus, villosus, 5-8 cm. latus, margine tentaculato-fimbriatus; hymenium centro atro-purpureum, versus marginem lutescenti-zonatum; plicæ radiato-poroso-sinuosæ. Forma ludit, locis absconditis pallet, sed carne gelatinoso-cartilaginea mox dignoscitur. — ***Merulius spongiosus** Fr. El. p. 57, Hym. Eur. p. 591, Weinm. l. c.: pileo spongioso, hirtio. Ad ligna putrida Rutheniae in Rossia. Reliqua ad unguem congruunt.

5. **Merulius rubellus** Peck Bot. Gaz. 1882, p. 44. — Pileis plerum-⁶⁵²⁷ que caespitosis, imbricatis, sessilibus, dimidiatis, mollibus, tenacellis, tomentosis, saturate rubris, in sicco pallidioribus; margine plerumque undulato-inflexis; hymenio albido vel carneo; plicis ramosissimis, poroso-anastomosantibus; sporis minutis, ellipticis, hyalinis, 4-5 ≈ 2,5-3.

Hab. in truncis Fagi ferrugineæ in silvis Cincinnati Ohio (MORGAN). — Pileus 5-7,5 cm. long., 3-5 cm. lat. Caespites subinde 15 cm. longi. *Merulio tremelloso* subaffinis.

6. **Merulius giganteus** Sauter in Hedwigia 1877, pag. 73, Winter ⁶⁵²⁸ Pilze, pag. 397. — Maximus, 16-18 cm. longus latusque, e pluribus pileis imbricatis constans, spongioso-carnosus, uvidus, fusco-ferrugineus, zonatus, subtus glaber; margine tumido; plicis amplis gyroso-dentatis.

Hab. ad terram (?) in silvis Salzburg Austriae.

7. **Merulius incrassatus** B. et C. Kew. Gard. Misc. I, pag. 234. ⁶⁵²⁹ — Plura cm. effusus, resupinatus, margine breviter reflexo, albidus atque subtiliter sericeus; contextu crasso, carnoso; plicis poros breves minutos brunnescentes efformantibus.

Hab. ad radices Pinorum in Carol. inf. Amer. fœder. — Affinis *M. tremelloso*, sed crassus et carnosus, poris minutis.

8. **Merulius petropolitanus** Fr. Epicr. p. 500, Hym. Eur. p. 591, ⁶⁵³⁰ Weinm. Ross. p. 348. — Resupinatus, stupeo-mollis, tenuis, dein reflexus, villosus-rugosus, e fulvo expallens; hymenio plicato, sinuoso-poroso, fulvo.

Hab. ad ramos Alni Petropoli, nuperius in Suecia lectus. — Valde insignis, scalari-imbricatus, breviter reflexus; hymenium siccum subcinnamomeum.

9. **Merulius aurantiacus** Klotzsch in Berk. Engl. Fl. V, p. 128, Cooke ⁶⁵³¹ p. 289, Fr. Hym. Eur. p. 591. — Carnoso-coriaceus; pileo effuso-

reflexo, zonato, tomentoso, luteo v. griseo; plicis minutis, subporiformibus, aurantiacis.

Hab. in truncis emortuis Fagi in Europa et in hibernis Groenlandiæ (H. C. HART). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, zonis passim obsoletis. E descriptione *M. petropolitano* affinis; Berkeley vero cum *M. lacrymante* comparat.

10. **Merulius Corium** Fr. El. p. 58 cum syn., Hym. Eur. p. 591, Grev. 6532 Scot. t. 147, Montagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, *Auricularia papyrina* Bull. t. 402, Sowerb. t. 349, *Bol. purpurascens* DC. Fl. fr. 6, p. 41, *Polyp.* Pers. Myc. Eur. 2, p. 60. — Resupinato-effusus, mollis, subpapyraceus, ambitu demum libero reflexus, subtus villosus, albus; hymenio reticulato-poroso, carneo v. alutaceo-pallescente; sporis, oblongo-lanceolatis, uniguttulatis, hyalinis, $10 \approx 3$ (Fuckel), ellipticis v. ovatis, granuloso faretis, $4-7 \approx 2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}$ (Spezzini).

Hab. ad truncos et ramos arborum frondosarum in Europa, India, Australia, Amer. foeder. et meridionali nec non in Africa australi. — Eximius, forma et colore varius, nunc brevis reflexus, nunc late expansus. A *M. serpente* certe differt; potius cum *M. molusco* confundi potest. Pilei orbiculares v. elongati $2\frac{1}{2}-8$ cm. lati.

11. **Merulius rugulosus** B. et C. Cub. Fungi n. 337. — Effusus, re- 6533 supinatus, pallide ochraceus; margine lobato; hymenio irregulari; alveolis amplis, curtis, irregularibus.

Hab. ad ramulos erectos languentes, Cubæ (C. WRIGHT). — Primum sparsus, orbicularis, dein plus minus confluentis. Affinis *M. Corio* sed prorsus distinguendus.

12. **Merulius spadiceus** B. et C. Cub. Fungi n. 336. — Pileo flabel- 6534 liformi, libero, zonato, spadiceo, fibris innatis subtiliter virgato; margine lobato; poris collabentibus concoloribus.

Hab. ad ramulos, muscos etc. Cubæ (C. WRIGHT). — Habitus *Guepinice*. Pileus 5 cm. longus, $4\frac{1}{2}$ cm. latus.

13. **Merulius Wrightii** Berk. North Am. Fungi n. 164. — Pusillus re- 6535 niformis, extus furfuraceus; hymenio albido; poris radiantibus.

Hab. in Texas Amer. foeder. (C. WRIGHT). — Circiter 6 mm. longus latusque. Species valde singularis, inter *Laschiam* et *Merulium* media videtur.

14. **Merulius sulcatus** Peck Botanical Gazette 1879 p. 138. — Te- 6536 nuis, carnosus v. subcoriaceus, effuso-reflexus; pileis angustis, imbricatis vel subconfluentibus, concentrice sulcatis, villosis, undatis, albidis, luteo brunneoque variegatis; margine extremo in statu

juvenili albo; hymenio pallido, brunneo vel roseo picto, concentricè sulcato, gyroso-reticulato; plicis confertis.

Hab. in ligno emortuo Tiliæ, Sheboygan, Wisconsin Amer. fœder. (J. J. BROWN).

15. **Merulius Queletii** Schulz. in Hedw. 1885, p. 145. — Sociatim tam effusus, quam pileatus sed non ex effuso reflexus; in statu effuso irregularitè plus quam 1. dm. expansus, inæquali crassitudine, passim profunde in rimis carbonis immersus; superficie colliculosa, ex albo tarde amœne ferrugineo-cinnamomea, ubique fossulis vix 0,5 mm. profundis versiformibus obtuse marginatis prædita, subtomentosa; forma pileata valde irregularis, dimidiata, interdum postice substipitata, ad marginem nunc obtusa, nunc acuta, 4-8 cm. lata, colliculosa, aspero-tomentosa, ferrugineo-cinnamomea basi nigro-fusca, subtus similis formæ resupinatæ sed basi sterili et nigro-fusca; carne apud formam utramque uvida sed tenaci, dilute cuprea, radiatim notata, sine zonis verticalibus, in pileatis usque 3 cm. crassa, tandem putrescente; sporis albis, obtuse ellipsoideis, interdum subglobosis, 5 ≈ 3.

Hab. in pomariis ad truncos adustos Piri Mali in Slavonia.

16. **Merulius Baylei** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62, t. XIII, f. 1. — Pileo flabelliformi, viscido, glabro; margine crenato, rugoso, inflexo, carne flava; poris marginis irregularibus, obsolete radiantibus, dissepimentis obtusis flexuosis.

Hab. ad truncos Brisbane Queensland Australiæ (F. M. BAILEY). — Circ. 5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus in speciminibus magis evolutis, in juvenilibus 2 cm. diam.

17. **Merulius niveus** Fr. Elench. I, p. 59 cum plena descript., Hym. Eur. p. 592, Weinm. Ross. p. 347, *Merulius serpens* Sommerf. Lapp. p. 268. — Resupinatus, membranaceus, mollis, glaber, niveus, postice centro adnatus et undique liber, plicis rugæformibus subreticulatus; sporis oblongato-cylindricis vix 3 μ . longioribus. — Teste Karsten huc spectat *Trogia* (Plicatura) *Alni* Peck. Cfr. Syll. Hym. I, p. 636.

Hab. ad ramos putridos Alni; in regione arctica vulgaris et in Amer. bor. (?) — Species nobilissima, alii haud affinis, 1 1/4-6 cm. lata et ultra. Vignis spongiosus, mollissimus; siccus membranam papyro tenuiorem sistit.

18. **Merulius hædinus** B. et C. North Am. Fungi n. 163, Rav. Fung. Car. 4, 8. — Pileo dimidiato, candido, glaberrimo; hymenio ruguloso.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (T. M. PETERS). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra latus, 6 mm. longus, albus, margine excepto, ubi pallide umbrinus, subtiliter rugosus; margo probabiliter ob unius vel plurium individuorum confluentiam lobatus; hymenium saturate carneum.

19. **Merulius affinis** Jungh. Crypt. Jav. p. 76. — Tremellosus, pallidus, levis; pileo orbiculari, libere resupinato, subcentraliter affixo: plicis crispis reticulato-foveolatis. 6541

Hub. ad truncos putres vivosque Merapi, Kendang, Patuha ins. Javæ. — 1-2,5 cm. lat., hymenium facile separabile. Color aquoso-pallidus, dein subfuscescens e fusco-spadiceus. Cfr. *Laschia velutina* Lév. Dicitur *Mer. tremellosa* Schrad. affinis.

** Resupinato-effusi, byssino-membranacei, secedentes, subtus et ambitu byssini.

20. **Merulius aureus** Fr. El. p. 62, Hym. Eur. p. 592, Karst. M. F. IV, p. 283, *M. vastator* Fr. Syst. Myc. I, p. 329, non Tode, Sommerf. Lapp. p. 269. — Effusus, tenuis, membranaceus, adhærens, aureus, ambitu tenui, villosus, concolore; hymenio plicato-poroso, gyroso-crispo; sporis globosis seu subglobosis, uniguttulatis, dilute flavis, 8 μ . diam. 6542

Hab. ad ligna pinea in pineto-montanis in Europa et in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL) et pr. Rockhampton Australiæ. — Sporæ sec. Karst. 5-6 \approx 3-4. Minor, sæpe immersus.

21. **Merulius subaurantiacus** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 93. — Effusus, membranaceus, tenuis, mollissimus, a matrice separabilis, pallide aurantius, subiculo molli, sericeo-tomentoso, ex albido aurantiaco; hymenio gyroso-plicato dentatoque, demum pallidiore; sporis late ellipticis, 6 \approx 5. 6543

Hab. in lignis dejectis Abietis canadensis, Osceola Amer. bor. — *Merulio aureo* affinis. 7-10 cm. lat. et long.

22. **Merulius himantioides** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 592, Ic. t. 193, f. 1, Montagn. Ann. Sc. Nat. 1836, n. 45, Pers. Myc. Eur. 2, n. 5, 13, t. 14, f. 3, 4 (mala), Br. in Bath Transact. 1870, p. 84. — Effusus, bombycinus, mollissimus, subtus fibroso-sericeus, lilacinus, ambitu byssino; plicis e poroso gyrosis, e sordide luteo subolivaceis. 6544

Hab. ad ligna pinea in silvis montanis Europæ. — Secundum Fuckel Symbol. Nachtr. III, p. 6, adest fungus conidiophorus ut in *Polyporo metamorphoso* (cfr. Symb. myc. Nachtrg. II, p. 87) nec

non conidiis sulphureis, globosis nucleatis, circiter 8 μ . diam. Fungus perfectus gignit sporas aureas ovatas, nucleatas, 8 \approx 6, teste Fuck., v. 5-6 \approx 3-4, teste Karst. Similis *M. lacrymanti*, sed tenuior nec pulverulentus. *Bol. arboreus* Sowerb. t. 346 huc forte pertinet.

23. *Merulius molluscus* Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 592, 6515
 Ic. t. 193, f. 2, Sommerf. Lapp. p. 270, Weinm. Ross. p. 350, Berk. Outl. p. 255, Quél. p. 274, Pers. Myc. Eur. 2, n. 4, 9, t. 14, f. 1, 2 (sed, ut reliquæ hujus generis, ad siccum coloratus, ut ægre agnoscatur). — Effusus, tenuis, mollis, membranaceus, margine byssino, albo; plicis poroso-gyrosis, carnis; sporis ovatis, uniguttulatis, hyalinis, 4 \approx 3.

Hab. ad ligna pinea in silvis montanis Europæ, in ramis corticatis Corni sanguineæ, Rouen, Galliæ (LETENDRE), in ligno subputrido pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ et in Carol. inf. Amer. fœder. — Variat pileo breviter reflexo et hymenio tum non reticulato, sed primitus gyroso-dentato; loco a *M. Corio* distinguendus.

24. *Merulius fugax* Fr. Syst. Myc. I, p. 328, El. p. 363, Hym. Eur. 6546
 p. 593, Fl. Dan. t. 2027, f. 2 infima, Karst. M. F. III, p. 284, Secr. 2, p. 277, *M. interplicatus* Lasch var. — Byssinus, dein membranaceus, tenerrimus, secedens, lacteus; plicis reticulatis, collapsis rugas vagas sistentibus.

Hab. ad ligna putrida pinea et betulina in silvis montanis Europæ et ad ligna Osceola Amer. bor. — Sporæ oblongæ, 7 \approx 2-3, teste Peck. *Fugax*.

25. *Merulius ambiguus* Berk. North. Am. Fungi n. 165, *M. fugax* 6547
 Rav. Fung. Car. I, p. 24. — Orbicularis; margine demum reflexo, sulcato, villosio; plicis radiantibus, demum reticulatis.

Hab. in Pino palustri in Carol. inf. Amer. fœder. et ad Pini corticem Gainesville Floridæ. — 5-8 cm. latus; in sicco hymenium rubro-brunneum. Manifeste diversissimus a *M. fugaci* Fr.

26. *Merulius patellæformis* B. et C. North Am. Fungi n. 169. — 6548
 Pusillus, orbicularis, totus resupinatus, fuscus; hymenio poroso.

Hab. ad ligna fracidissima in Carol. inf. Amer. fœder. — Vix 2 mm. latitudinem excedens, margine pallidior. Minutissimus sed plane distinctus.

27. *Merulius spissus* Berk. North Am. Fungi n. 170. — Poris pri- 6549
 mum pallidis, brevibus, dein fuscis, elongatis, e strato membranaceo oriundis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS). — Resupinatus, plura cm. lat. primitus membranaceus; poris 1 mm. diam.

28. **Merulius tenuissimus** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62. — Umbrino- 6550
fuscus, subtus et margine tenuissimus, albus; plicis subreticulatis,
distantibus, leniter elevatis.

Hab. ad Hymenochæten, Brisbane Queensland (BAILEY). —
Parasiticus, ut videtur, *Hymenochætes* cujusdam; substantia interna
nivea (hymenio rupto) 500 μ . crassa margineque albido.

*** Crustoso-adnati, ambitu subbyssini.

29. **Merulius porinoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 593, 6551
Pers. Myc. Eur. 2, n. 11, 14, t. 14, f. 7 (male), Berk. Outl. p. 255,
Mer. paucirugus (Pers.) Düb. Gall. II, p. 796. — Crustaceo-adna-
tus, tenuis, ambitu byssino albo; plicis poriformibus, distantibus,
flavo-sordidis.

Hab. ad ligna, fragmenta et cortices abiegnos, quercinos etc.
in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., in Quercu Alabamæ (PETERS),
ad caudices pineos, New York (PECK). — Quoad hymenium præ-
cedentes magis refert quam sqq., typum *M. tremellosi* præbentes.

30. **Merulius rufus** Pers. Syn. p. 493, Myc. Eur. 2, n. 8, 12, t. 16, 6552
f. 1, 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, Hym. Eur. p. 593, Berk. Outl.
p. 255? — Crustaceo-adnatus, ceraceo-mollis, glaber, carneo-ruber,
ambitu subnudo, hymenio æqualiter poroso, concolore.

Hab. ad truncos arborum frondosarum v. gr. Carpini, Quercus,
Fagi etc. in Europa, ad truncos putridos Pini silvestris pr. Minus-
sinsk Sibiriae asiaticæ et ad ramos querneos dejectos in Carol.
media Amer. fœder., ad truncos Malacca (SCORTECHINI). — Habitu
Polypori sed indole carneo-molli distinctus. Sæpe ligno immersus.

31. **Merulius serpens** Tode Abh. Hall. I, p. 355, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, 6553
Hym. Eur. pag. 593, Ic. t. 193, f. 3, Pers. Myc. Eur. 2, n. 7, 15,
Weinm. p. 351, Berk. Outl. l. c. — Crustaceo-adnatus, tenuis,
glabrescens, e pallido rubescens, ambitu byssino albo; plicis primo
rugæformibus, dein porosis, angulatis, integris, crispatis; sporis cy-
lindræis, hyalinis, 4 \approx 2.

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa et in Carol. inf. et media
Amer. fœder. nec non ad Somerset East Africæ austr. — Nomen
ad varias species translatum, sed planta a reliquis distinctissima.

32. **Merulius læticolor** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1681. — Totus 6554
effusus, adnatus, læte aurantiacus; margine tomentoso, albo; hyme-
nio levi, demum plicato-rugoso; plicis distantibus.

Hab. ad ramenta et folia in Britannia.

33. **Merulius Ravenelii** Berk. North Am. Fungi n. 166, *M. serpens*, 6555

Rav. Fung. Car. 1. 9. — Orbicularis, totus resupinatus, margine tomentoso albo; hymenio poroso, ex alutaceo rufo, demum spadiceo.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS, RAVENEL). — 5 cm. vel ultra latus; pori distincti, subregulares.

34. **Merulius Crociocreas** Cesati Myc. Born. p. 9. — Effusus, ligno ⁶⁵⁵⁶
innascens, extus intusque croceus, ambitu albo determinato; plicis tenuissimis, parallelis, stipatis.

Hab. in districtu Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Singularis!

35. **Merulius ceracellus** B. et C. North Am. Fungi n. 167. — Totus ⁶⁵⁵⁷
resupinatus, margine tenui; hymenio primum levi, ceraceo, dein reticulato-poroso alutaceo.

Hab. in Quercu in Carol. inf. Amer. fœder. — Primitus *M. serpentis* notas habet sed demum prorsus diversus.

36. **Merulius bellus** B. et C. North Am. Fungi n. 168. — Effusus, ⁶⁵⁵⁸
subbyssoides, irregularis; hymenio alutaceo; poris ab initio distinctis brevibus.

Hab. ad Abietes in Alabama Amer. fœder. (PETERS) et ad ligna corrupta, Tonawaanda, New York (CLINTON). — Pororum dissepimenta haud rigida ut in *M. ceracello*.

37. **Merulius pallens** Berk. Outl. p. 256, Fr. Hym. Eur. p. 593. — ⁶⁵⁵⁹
Adnatus, carnosus, subgelatinosus, tenuis, inseparabilis, pubellus, margine indeterminato; plicis poriformibus.

Hab. ad truncos Pini, raro in Europa nec non Victoria Australiæ et in Tasmania. — E descriptione videtur *M. rufo* affinis, poris in utroque minutis, mollibus.

38. **Merulius Carmichælianus** (Grev.) Berk. Outl. p. 256, Fr. Hym. Eur. ⁶⁵⁶⁰
p. 593, *Boletus* Grev. t. 224. — Effusus, interruptus, confluentis, irregularis, tenuissimus, candidus, siccitate fuscescens; plicis poroso-reticulatis.

Hab. ad cortices in Scotia. — Poris regularibus, subhexagonis, sed superficialibus insignis.

39. **Merulius crispatus** Müll. Fl. Dan. t. 716, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, ⁶⁵⁶¹
pag. 328, El. p. 63, Hym. Eur. p. 593. — Crustaceo-adnatus, albidus, ambitu similari; plicis poroso-sinuosis crispatis, subglaucescentibus.

Hab. ad ligna alnea in Europa. — Plura cm. long., 2½ cm. latus. Passim obsolete virens. Rarus, sed eximius, *Canth. crispato* affinis.

40. **Merulius cuticularis** Lév. in Zoll. Syst. Verz. p. 17. — Pileo ses- ⁶⁵⁶²
sili, membranaceo, tenui, subpellucido, orbiculari, resupinato, nudo,

albo, inaequali, puncto centrali adfixo, plicis e centro radiantibus obtusis anastomosantibus cellulosisque pallide flavis.

Hab. ad Bambusas emortuas in insula Java.

11. *Coniophori* Fr. Hymenium sporis ferrugineis pulverulentum. Omnes destruentes.

41. **Merulius lacrymans** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I, p. 328, El. p. 59, 6563

Hym. Eur. p. 594, Sverg. atl. Svamp. t. 70, Harz. t. 77, Pat. tab. 132, Hussey I, t. 3, Fl. Dan. t. 2026, Krombh. t. 46, f. 1-2, So-werb. t. 113, *Boletus* Wulf. in Jacq. Coll. t. 8, f. 2, *M. vastator* Tode, *M. destruens* Pers. — Grandis, spongioso-carnosus, uvidus, flavo-ferrugineus, subtus araneoso-velutinus, margine tumido, tomentoso, albo; plicis amplis, porosis gyrosoque-dentatis; sporis ovatis, inaequalateralibus, uniguttulatis; saturate flavis, 10-12 μ , 5-6.

Hab. ad ligna putrida, præcipue domestica, quæ destruit, optime vicens guttas aqueas plorans, in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, in Carol. inf. et media Amer. fœder., Greenbush, New York (Peck), Buffalo (Clinton). — Vulgo placentaeformis, sed etiam effuso-reflexus, immo e media placenta surgunt tubercula caulescentia pileolos proferentia. Hymenium maxime mutatur, interdum hydnoideum. Huic optime respondet *Sistotrema cellare* Pers. — Var. **verrucifer** Qué. in Hedw. 1885, p. 146. Membrana tenuissima, sicca, flexibili, irregulatim orbiculari, 10 cm. et ultra lata, solum in medio ligni adhærente, plus minus tabacina, papillis densis ornata, ad marginem sterilem albida, subtus albida, nec hirsuta, nec villosa: mycelium perenne et hymenium verum adsunt; sporis umbrinis, ellipsoideis, 10-12 μ . long. In cella ad trabes quercinas fabrefactas in Slavonia. — Var. **tenuissimus** Berk. in Rav. Fung. Amer. n. 134: forma distinctissima, tenuis, margine incrassato v. albo carens, subfragilis. Ad ligna pinea et folia, Aiken, Carol. infer. Amer. fœder.

42. **Merulius pulverulentus** Fr. El. p. 60, Hym. Eur. p. 594, *Conio-* 6564

phora membranacea Dec. sec. Pers. Myc. Eur. I, p. 153, sed vix. — Latissimus, membranaceus, levigatus, zonatus, aridus, subtus araneoso-velutinus, e centro ambitum versus sensim exoletus; plicis marginalibus, subreticulatis, fulventibus.

Hab. ad parietes humidos in Europa. — Multicolor, præcedenti tam affinis, ut, nisi alii genere distinxisent, omnino conjungerem; prior enim sterilis, locis suffocatis, membranam himantioi-

deam quoque exhibet. Singularis hymenio sensim centrifugo. Cfr. suo loco *Coniophora membranacea*.

43. **Merulius similis** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 58. — Late 6565
effusus, aurantiacus, margine albo; poris minoribus.

Hab. ad ligna emortua, Peradeniya Ceylon (THWAITES), Pedro-tallagalla (O. BECCARI). — Plura cm. latus et plura mm. crassus; pori $\frac{2}{7}$ mm. lati. Strictè æmulans *M. lacrymantem*, cui evolutio- nis modum habet similem, sed siccus permanentè aurantiacus.

44. **Merulius brassicæfolius** Schwein. Car. n. 811, Fr. El. p. 60, 6566
Ep. pag. 502, Rav. Fung. Car. 2, 23. — Effusus, membranaceus, costis rhizomorphaeideis percursus, undulatus, hymenio tremelloso, centro poroso-sinuato.

Hab. ad ligna domestica in Carolina Amer. fœder. — Siccus olivaceo-fuscus, maximus ad longitudinem 40-50 cm. expansus.

45. **Merulius versiformis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 537. — Tenuis, 6567
primum pulverulentus, granifer, ex ochraceo rufus, demum gela- tinosus; hymenio vix poriformi.

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali insula Ceylon (THWAITES).

46. **Merulius squalidus** Fr. El. p. 62, Hym. Eur. p. 594, Weinm. Ross. 6568
p. 349. — Effusus, membranaceus, tener, levis, incarnato-hyalinus, demum subolivaceus, ambitu membranaceo, albo; plicis sinuoso- porosis.

Hab. ad asseres, æquæductus obtegentes in Europa. — 30-35 cm. diam., sed vage effusus, subtus adpresse fibrillosus.

47. **Merulius papyraceus** Fr. El. p. 61, Hym. Eur. p. 594. — Effu- 6569
sus, papyraceus, tenax, siccus, glaber, umbrino-ferrugineus, am- bitu dilutior; plicis in poros dilatatos æquales reticulatis.

Hab. in truncis Helvetiæ. — Etiam subtus glaber.

48. **Merulius umbrinus** Fr. El. p. 61, Hym. Eur. p. 594. — Mem- 6570
branaceus, mollis, determinatus, ambitu nudus, undique revolutus; plicis continuis, gyroso-porosis, umbrinis.

Hab. in truncis abiegnis carie consumtis in Europa. — Junior orbicularis ad $2\frac{1}{2}$ cm. sensim dilatatus, sed sæpe longitudinaliter confluentis, 10-13 cm. usque longus. *Xylomyzon taxicola* Pers. Myc. Eur. 2, p. 32, t. 14, f. 5, 6 inter hunc et præcedentem am- bigua, ad siccum facta, vix agnoscì potest.

49. **Merulius lignosus** Berk. in Hook. Journ. bot. 1854, p. 167, Dec. 6571
n. 417. — Dependens durus, in sicco ligneus, vertice elongato,

incrassato, margine obtuso; hymenio poroso-venoso; poris amplis, irregularibus, obscure coloratis, inæqualibus, acie cinnamomea.

Hab. in ligno emortuo Darjeeling Indiæ (HOOKER). — 5 cm. diam. metiens.

50. **Merulius melanoceras** Montagn. in Cazin Luchon. pag. 28, Fr. 6572 Hym. Eur. p. 594. — Pileo resupinato, molli, fibroso-gelatinoso, hydrophoro, excrescentiis corniformibus poroso-rugosis.

Hab. in trabibus solum superius fulcientibus substratus, in aquis Lixionensibus Galliæ. E situ abscondito abnormis.

THELEPORUS Fr. F. Nat. p. 18 (Etym. *thele* papilla et *porus*). — Hymenium membranaceum, superficie celluloso-porosum. Pori contigui, regulares, æquales, in centro papillam cylindraceam poros æquantem gerentes. Basidia tetraspora. — Insigne genus, *Porothelio* oppositum.

1. **Theleporus cretaceus** Fr. F. Nat. p. 18. — Delicatus, regularis, 6573 maculiformis, albus, 18-20 cm. long. cortice inseparabilis, ambitu determinato, totus e poris constans; poris minutis, stipatis, celluliformibus, rotundis, integris, centro papillam regularem poros æquantem gerentibus.

Hab. in cortice epidermide orbato ramorum in silvis P. Natali Africae (WAHLBERG).

POROTHELIUM Fr. Obs. 2, p. 272, Hym. p. 595 (Etym. *porus* et *thele* papilla), *Stigmatolemma* Kalchbr. in Grev. X, p. 104 (1882). — Fungus totus e mycelio contextus, resupinato-expansus, submembranaceus, e quo prominent papillæ primitus distinctæ, mox poroso-apertæ, demum elongatæ tubulosæ. — Genus a præcedentibus distinctissimum, cum *Fistulina* multis rationibus analogum.

1. **Porothelium fimbriatum** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 506, Hym. 6574 Eur. p. 595, *Boletus fimbriatus* Pers. Syn. p. 546, Alb. et Schw. p. 256, *B. byssinus* Schrad. (junius ex Pers.), Sow. t. 387, f. 1 hujus statum primordiale sterilem sistit. — Effusum, membranaceum, tenax, candidum, ambitu laciniis teretibus fimbriato; pororum verrucis hemisphæricis, superficialibus, primitus et ambitu distinctis, dein medio confluentibus.

Hab. ad ligna Fagi mucida, haud raro in Europa et Carol. inf. Amer. fœder. — Membrana separabilis, tenax. Pori demum confluentes, elongati et irregulares pariete duplici discreto a Polyporis differunt.

2. **Porothelium lacerum** Fr. Obs. 2, p. 273, Hym. Eur. pag. 595, Ic. 6575 t. 192, f. 1, *Boletus pezizoides* Schwein. Car. n. 943. — Effusum, membranaceum, tenax, niveum, ambitu floccoso-byssino; pororum verrucis distinctis, dein poro pertusis demumque in tubulos cylindricos distortos abeuntibus.

Hab. in Suecia, Lapponia (C. P. LAESTADIUS) et in trunco Liriodendri in Alabama Amer. fœder. (PETERS) et in Quercu in Carol. inf. (SCHWEINITZ). — Inter proxima medium, sed præcedenti magis affine.

3. **Porothelium subtile** (Schr.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 595, 6576 *Bol. subtilis* Schrad. Spic. t. 3, f. 3, Nees Syst. f. 224, Alb. et Schwein. p. 259. — Irregulariter effusum, membranaceum, niveum, ambitu æquali nudo; pororum verrucis distinctis, demum elongatis, cylindricis, obliquis, subrufescentibus.

Hab. ad cortices Juniperi in Suecia et in Quercu in Carol. inf. Amer. fœder. et in Tasmania. — Siccum rigescens, subfragile.

4. **Porothelium Friesii** Fr. Hym. Eur. p. 595, Montagn. in Ann. Sc. 6577 Nat. 1836, Jun. n. 39, Berk. et Br. n. 359, Cooke p. 291, f. 69. — Effusum, confluens, flocculoso-membranaceum, album, subalutaceum, ambitu simplici; pororum verrucis immersis, lutescentibus, demum urceolato-apertis.

Hab. ad ramos dejectos Cerasorum in Arduennis, in Anglia et ad truncos Juniperi Virginianæ in Carol. sup. Amer. fœder.

5. **Porothelium papillatum** Peck 40 Rep. p. 55. — Effusum, tenuissimum, flocculoso-pruinose, prima ætate album, mox pallidum vel isabellinum, subceraceum sæpeque rimosum, marginæ subindeterminato; verrucis minutis, subdistantibus, primo globosis, hyalinis, dein leniter prominulis, papilliformibus, subiculo concoloribus, globulo hyalino umbrino coronatis.

Hab. in lignis decorticatis Populi tremuloidis Elizabethtown Amer. bor. — Cæspites plura cm. extensi. *P. Friesii* proximum videtur.

6. **Porothelium cubense** B. et C. Cub. Fung. n. 338. — Effusum, tomentosum, albidum, immarginatum; poris ocellatis, curtis, stictiformibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — A *P. Friesii* distinguitur subiculo tomentoso nec ceraceo.

7. **Porothelium hydnoides** Berk. North Am. Fungi n. 172. — Effusum, niveum, pulverulentum; verrucis primum pruinosis, dein lutescentibus, demum fuscis.

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Exacte refert *Hydnum farinaceum*.

8. **Porothelium confusum** B. et Br. Ann. Nat. Hist. ser. V, vol. I, 6581
p. 24. — Stricte adnatum, pallidum; ambitu tenuissimo arachnoideo; contextu primum floccoso, pulverulento; verrucis minutis.

Hab. ad ramos in Britannia et ad terram in trunco pineo, Newfield, New Jersey Amer. fœder.

9. **Porothelium bombycinum** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 63. — Ef- 6582
fusum, 3-5 cm. longum, 1-2 cm. latum, candidum, molliter gossypino-compactiusculum, tenue 300-350 μ . crass., margine undulato repando-sinuoso vel determinato, subattenuato, ubique matrici arcte adnatum, verruculis laxis, concoloribus gossypino-compactiusculis, immersis, primo globosis, clausis, 150 μ . diam., dein ore rotundato-aperto superficiem attingente, 50-70 μ . diam., intus glabris, ceraceo-albis; basidiis minutissimis 5-7 \approx 2-2,5, hyalinis, clavulatis apice 3-sterigmatophoris; sporis non visis.

Hab. ad culmos dejectos putrescentes Bambusacæ cujusdam in silvis pr. Carapeguá Amer. austr.

10. **Porothelium incanum** (Kalchbr.) Sacc. *Stigmatolemma incanum* 6583
Kalch. Græv. X, p. 104. — Incrustans, tenue, ligno arcte adhærens, margine nudo, plano incanum; tuberculis graniformibus minimis, densissime stipatis, poro seu foveolâ dein dilatatâ pertusis, intus cinereis hymeniferis; sporis ovato-globosis, inæqualibus, 15 μ . longis, hyalinis.

Hab. in lignis Somerset East Africæ (M. OWAN). — Est quasi *Corticium* superficiei in *Cyphellas* minutissimas effiguratum.

11. **Porothelium Stevensoni** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1683. — 6584
Crassiusculum gelatinosum, ambitu substuposo; pororum verrucis distinctis, glaberrimis, apice globulum luteum nitidum interstitii diaphanum gerentibus.

Hab. in ligno nudo, Glamis Britannicæ.

12. **Porothelium rugosum** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, t. IX, 6585
f. 2, Dec. of Fungi n. 595. — Pileo suberoso, reniformi, ovato, crenato, radiato-rugoso, rufo-umbrino crebri-zonato; margine crenato-lobato; hymenio luteolo; stipite laterali, unduloso, umbrino, pruinoso; contextu pallido.

Hab. ad truncos corruptos, Panurê Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 7-8 cm. diam.; stipes 5-7 cm. longus, 5-12 mm. crass., cylindraceus vel compressus.

13. **Porothelium reviviscens** B. et C. Cub. Fung. n. 339. — Placen- 6586

tiforme, umbrinum, reviviscens, subspongiosum; poris margine albo, subquadrato, verrucæformi cinctis.

Hab. ad cortices et folia viva in Louisiana Amer. fœder. et Cuba Amer. centr. (C. Wright).

14. **Porothelium Keithii** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1684. — Stricto 6587
adnatum, subumbrinum, ambitu tenuissimum, subgelatinosum; pororum verrucis brevibus, demum collabascentibus, centro-gelatinosis.

Hab. ad ramos, Forres Britannia.

SOLENIA Hoffm. Deutschl. Fl. tab. 8, Fr. Hym. p. 596 (Etym. *solen* tubus). — Receptaculum nullum. Tubuli membranacei, subcylindrici, turbinati, a se invicem discreti et liberi, terram definite spectantes, ore connivente, quo a *Cyphellis* differunt.

Cyphellis maxime affine genus, sed ab illarum typicis speciebus magis recedit, quam ut conjungatur. Ex altera parte *Porothelii*, neglecto horum receptaculo, prope accedit. Suadente genere *Mucronellarum*, quod nudos tantum sistit aculeos, proponitur tamquam infimus gradus Polyporeorum, ad quos quædam species accedunt. Evolutio tubulorum cum *Fistulina* analoga.

1. **Solenia fasciculata** Pers. Myc. Eur. I, p. 335, t. 12, f. 8, 9, Fr. 6588
Syst. Myc. 2, p. 200, Hym. Eur. p. 596, Weinm. p. 493, Berk. et Br. n. 1301 c. ic., *S. incana* β. Alb. et Schw. p. 346, *Peziza solenia* Dec. Fl. fr. 2, p. 80, *S. candida* Moug. et Nestl. t. 1, n. 96. — Gregaria, subfasciculata, clavato-cylindrica, subsericea, alba.

Hab. ad ligna dejecta in Europa, ins. Ceylon et Carol. infer. Amer. fœder. — Junior granuliformis, dein poroso-aperta sensimque elongata, extus pilis adpressis sericea, 2-7 mm. longa. *S. incana* Pers. Syn. videtur varietas. — ***Pircuniae** Speg. F. Arg. Pug. IV, p. 15: dense gregaria, minutissima, 450-700 μ . altit., 150-200 μ . crass., carnosulo-tenacella, primitus clavulata, ore clauso rotundato, dein elongato-cylindræa, subobliqua, ore orbiculari aperto, margine integro intus subinvoluta, candida, deorsum attenuato-stipitata subfuscescens, ubique pruinuloso-tomentosula, pilis plus minusve elongatis, strigoso-intricatis, gracilibus apice non vel vix incrassatulis, sæpius verruculoso-scabridis, hyalinis; hymenio candido, levi; sporis non visis. Ad strata lignea interna trunci dejecti putrescentis Pircuniae dioicæ, Banado S. José de Flores, Argentina Amer. merid. «Forte eadem ac *S. endophila*».

2. **Solenia candida** Pers. Disp. p. 36, Myc. Eur. I, p. 334, Hoffm. 6589

D. Fl. II, tab. 8, f. 1, Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. pag. 596, Weinm. l. c. — Sparsa, cylindrica, glabra, candida.

Hab. ad ligna faginea putrida in Europa, ins. Ceylon; ad ligna abietina in Sierra Nevada ad 750 m. alt. in Amer. fœder. — Præcedente minor, sparsa, exacte cylindrica.

3. **Solenia pallens** Fr. Elench. 2, p. 28, Hym. Eur. p. 596, Weinm. 6590
l. c. — Gregaria, clavata, cylindrica, glabra, hyalino-pallida, ore connivente farinoso.

Hab. in trunco putrescente Sorbi Petropoli Rossia.

4. **Solenia villosa** Fr. Syst. Myc. 2, p. 200, Hym. Eur. p. 596, Ra- 6591
benh. Crypt. p. 338. — Gregaria, cylindrica, villosa, alba.

Hab. ad ligna dejecta molliora in Europa, Peradenya, Ceylon (THWAITES), in pag. exteriore et interiore corticum arborum, Newfield, New Jersey Amer. fœder. (ELLIS), Summit, New York (PECK). Præcedenti affinis, sed villo distincta, quo ad sequentes accedit. — Berk. ic. t. 18, f. 4 hujus staturam refert. Nuperius lecta a Rabenhorst prope Dresdam.

5. **Solenia porioides** (Alb. et Schw.) t. VI, f. 6 a. b. c. *Cyphella* 6592
porioides QuéL. Ench. p. 215, *Peziza por.* Alb. et Schw. l. c. p. 327, Fuck. Symb. App. II, pag. 6. — Sessilis, conferta, hemisphærica, nivea, subiculo membranaceo, tomentoso, tenui, margine byssino semiimmersa, dein albida, glabra.

Hab. ad cortices et ramulos Pinus Piceæ Lusatia (A. et S.), Jura (QUÉLET), Neuchatel Helvetiæ (MORTIER). — Cupulæ tenues sed duriusculæ, margine nunc lobato, nunc æquali, minutissimæ. Habitus fere *Porothelii*.

6. **Solenia epiphylla** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 29, f. 1. — Grega- 6593
ria, minutissima, ex albo straminea, cylindræa, pilosula, basi subincrassata, apice obtuso umbilicata.

Hab. in foliis emortuis coriaceis in Algeria.

7. **Solenia ochracea** Hoffm. l. c. t. 8, f. 2, Pers. Syn. p. 675, Alb. 6594
et Schw. pag. 347, Fr. Hym. Eur. p. 596, Syst. Myc. 2, p. 201, *Peziza Hoffmanni* Spreng. Corda Ic. III, p. 39, f. 96. — Sparsa, clavato-cylindrica, tomentosa, ochracea, intus alba; sporis ovoideis, hyalinis, 6 = 4; conceptaculis cylindræo-clavatis, minutissimis, fulvis; villis dilute ochraceis, 2 μ . diam., granulis conspersis.

Hab. ad truncos putrescentes raro in Europa, in ramulis emortuis decorticatis pr. Minussinsk Sibiria asiaticæ, Ceylon (THWAITES), ad ligna emarcida, Savannah, Wayne county, New York

Amer. fœder. (PECK), in ramis putridis Newfield, New Jersey (ELLIS), ad arbores emortuas in Carol. inf. et media, ad ramos ac tigilla putrescentia salicina, Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (SPEGAZZINI). Vulgatissima ac bene evoluta, semper tamen sterilis in Argentina. — Circiter 2-2½ mm. alta, forsan nimis affinis sequenti et ex Berkeleyo varietas *S. anomala*. Alii vero distinctas urgent (Persoon, Weinmann, Albertini et Schweiniz) monentes: « A *Peziza anomala* certissime diversa ».

8. *Solenia exigua* Sacc. Mich. I, p. 117. — Dense gregaria, argilla-⁶⁵⁹⁵ceo-lutescens; tubulis cylindricis ½ mm. altis, exilibus, adscendentibus v. subobliquis, intus obscurioribus, extus ob hyphas continuas, 3 diam., patenti-recurvas apice sæpe hyalino-inflatas velutinis; sporis....

Hab. in ligno putrescente in calidario Palmarum horti botanici beroliniensis 1873 (P. MAGNUS). — A *Solenia ochracea* Fr., Cooke F. B. ed. II, n. 405 differt tubulis tenuioribus, sed longioribus, argillaceis nec ochraceis. etc. Ab *Hydnis* (Sect. V* in Fr. Hym. Eur. p. 612) longius distat.

9. *Solenia sulphurea* Sacc. et Ell. Mich. II, p. 564. — Dense gre-⁶⁵⁹⁶garia, minuta, calyculata, breve stipitata, sulphurea, strigoso-pilosa, pilis asperulis continuis; basidiis clavulato-teretibus, guttulatis; sporis obovatis, 8-9 ≈ 7-8, uniguttulatis hyalinis.

Hab. in ramis decorticatis emortuis Newfield, New Jersey Amer. fœder. (ELLIS).

10. *Solenia crocea* Karst. Fragm. Myc. XIX, p. 5. — Tubulis dense⁶⁵⁹⁷ gregariis, cylindraceis, erectis, tomentosis, circiter 0,3 mm. altis; sporis clavatis, utroque apice acutatis, hyalinis, simplicibus, 9-12 ≈ 3-4.

Hab. in frondibus *Struthiopteridis germanicæ* emortuis in Fennia australi.

11. *Solenia filicina* Peck 28 Rep. pag. 52. — Cupulis ex ochraceo,⁶⁵⁹⁸ albo-marginato tomentoso subiculo oriundis, elongatis, clavatis vel cylindraceis, deflexis, villo adpresso vel tomento vestitis, ochraceis; sporis hyalinis, late fusiformibus, apice acutis, 1-2 nucleatis, 10 μ. long.

Hab. ad basim caulium filicum vigentium, ex. gr. *Osmundæ cinnamomæ*, Lake Pleasant, New York Amer. fœder. — Cupularum pars basilaris in brunneum vergit atque contrahitur, ita ut stipitatae appareant. Characteres notabiles sunt habitatio atque efusum tomenti stratum.

12. **Solenia hydroides** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 671. — Effusa, 6599
imbricata, cylindrica, ochracea, e mycelio molli oriunda.

Hab. ad ligna emortua, Peradeniya, Ceylon (Thwaites). — Primitus vere similis *Hydno ochraceo*, sed vera *Solenia* et certe minime *S. fasciculata*.

13. **Solenia anomala** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 596, *Peziza* Pers. Obs. I, 6600
p. 29, Alb. et Schw. p. 326 cum plur. varr. Pat. Tab. anal. t. 456,
Syst. Myc. 2, p. 106, *P. stipitata* Pers. Myc. Eur. 2, p. 270. —
Dense stipata, mycelio tenui floccoso insidens, turbinata, villosa,
subcervina, disco urceolato pallido; basidiis clavulatis, $20 \approx 4$, dense
fasciculatis; sporis allantoideis, hyalinis, $8 \approx 2$ (Saccardo) aut ova-
tis, continuis, $6 \approx 4$ (Fuckel).

Hab. ad ligna raro cortices truncorum ramorumque arborum
frondosarum, præcipue Salicum, Fagorum, in strobilis Pinorum in
Europa: in ligno putrescente Betulæ verrucosæ et albæ pr. Mi-
nussinsk Sibiriae asiaticæ. — Perennans vulgatissima, quam ma-
xime polymorpha (cfr. Alb. et Schw.), sæpe adeo stipata, ut pri-
mo obtutu *Polyporum* fingeres. Color variat sordide luteus et
ferrugineus. Pili conceptaculi filiformes apice sæpius incurvati, gra-
nulati, ferruginei.

14. **Solenia granulosa** Fuck. Symb. Myc. App. II, p. 7. — Cupulis 6601
sparsis, minutis, siccis nudo oculo vix conspicuis, coriaceis, sessi-
libus, sed non adnatis, extus pilis fusco-sordidis, strictis, simplici-
bus, sub lente granulosis obsitis; disco excavato, sordide-albo, mol-
liori, cupulis siccis clausis; basidiis elongato-clavatis, obtusis, apice
sporas ovatas, 1-2-guttulatas, oblique pedicellatas, simplices, $12 \approx 8$
gerentibus.

Hab. ad caules induratos, humidos prostratos Arteminiæ cam-
pestris, in silvis pr. Budenheim.

15. **Solenia endophila** (Ces.) Fr. Hym. Eur. p. 705, *Cyphella end.* Ce- 6602
sati in Rabenh. exs. XVI, Mattir. Cyph. endoph. c. ic. eximiis. —
Dense stipata; cupulis furfuraceo-villosis, e tapete continuo (sæpe
evanescente), ex helvolo cinnamomeo assurgentibus, e globoso ob-
serve piriformibus, ore contracto punctiformi, serius cylindraceis,
deorsum leniter attenuato-stipitatis, repandis, primo albicantibus,
cito amœne e carneo helvolis, senio ochraceis, disco pallidiore;
basidiis clavulatis, tetrasporis; sporis ovoideis, ochraceo-subferru-
gineis, $7-9 \approx 5-6$.

Hab. in caulibus emortuis Phytolacæ (Pircuniæ) dioicæ in
Italia.

16. **Solenia populicola** Pat. Tab. anal. 457, pag. 201. — Sessilis, stipata, cupularis, sicca clausa, mycelio brunneo, tenui insidens, pilis reflexis vestita, extus brunneo-rufa, hymenio flavo-fulvo; sporis cylindraceis, curvulis, 12-15 μ . long. 6603

Hab. in ligno denudato Populi, Bois de Vincennes Galliæ.

17. **Solenia urceolata** (Wallr.) Fr. Elench. II, p. 28, Hym. Eur. p. 597, 6604
Peziza urceol. Wallr. D. Fl. II, p. 48. — Sessilis, urceolata, cinerea, extus farinacea.

Hab. ad ramos siccos Clematidum in Germania (WALLROTH). — Habitus Pezizulæ sessilis, sed membranacea absque disco ascribero. Huic valde affinis videtur *Pez. urceolata* Fl. Dan. t. 1077, f. 3, sed extus subpilosa nec furfuracea.

18. **Solenia stipitata** Fuck. Symb. App. I, p. 2, Fr. Hym. Eur. p. 597. 6605
 — Cupulis dense laxèque gregariis, greges 8-10 cm. long. et lat. formantibus, semper stipitatis, stipitibus cupulam subturbinatam ventricosam æquantibus, fusco-villosis, humidis late apertis, disco orbiculari, demum subplano, porcellaneo, siccis clausis; sporis ovatis, utrinque obtusis, 2-guttulatis, continuis, 6-8 \approx 4; subiculo ab individuis juvenilibus formato, ut in affinis.

Hab. in lignis exsiccatis, præsertim Fagi, in Rhenogovia.

19. **Solenia spadicea** Fuck. Symb. App. I, pag. 2, Fr. Hym. Eur. p. 597. 6606
 — Tubulis laxè denseque cæspitosis, 1 mm. alt. et diam., subsessilibus, membranaceis, subglobosis, extus verticaliter striato-tomentosis, tomento spadiceo, ore orbiculari, connivente, niveo-piloso, intus griseis, siccis clausis, umbilicatis, subclavatis; basidiis elongato-clavatis; sporis ovatis, continuis, hyalialis, cum guttulis binis magnis, 8 \approx 5.

Hab. in caudicibus Aceris Pseudoplatani in Rhenogovia. — Colore amœne castaneo, ore niveo-piloso mox dignoscenda species.

20. **Solenia poriaformis** (DC.) Fuck. l. c. Fr. Hym. Eur. p. 597, *Peziza poriaformis* DC. Fl. fr. 6, p. 26, Fr. Syst. Myc. 2, p. 106, *P. anomala* γ . Pers. Syn. p. 656, *Tapesia* Fuck. Symb. p. 301. 6607
 — Stipata, confluens, sessilis; tubulis teretiusculis, tomentosis, cinereo-umbrinis, subiculo irregulariter effuso pallidiore insidentibus; basidiis subgyriformibus, 20-26 \approx 8-9, granulosis, hyalinis; sporis globosis, nucleatis, 4-5 μ . diam.

Hab. in Salicibus cavis et ad ligna putrida Tiliæ in Europa.

— *Porothelium Friesii* Mont. huic affine videtur.

21. **Solenia stipata** Fr. Syst. Myc. 2, p. 106, Hym. Eur. p. 597. — 6608

Confertissima, confluens, sessilis, villosa, griseo-fusca; margine tenui, disco urceolato nigrescente.

Hab. ad ligna putrida Fagi, Tiliæ in Europa. — Cupulæ oblongæ, ventricosæ, basi quoque villosæ, sed subiculum non adest manifestum. Primo obtutu pro *Polyporo* facile sumitur, ut species subiculo manifesto pro *Porothelio*.

22. *Solenia grisella* Quêl. in Bull. Soc. bot. Fr. 1877, p. 329, t. VI, 6609
f. 13. — Cupulis urceolatis, $\frac{1}{2}$ mm. long., villosis, griseolis, vegetis stipatis, siccis discretis, in tapete minuto, velutino, griseo-argenteo insidentibus; hymenio fusco v. brunneo; sporis ellipsoideis, hyalinis, 10 μ . long.

Hab. in ramis siccis Abietum in Jura.

23. *Solenia annulata* (Holms.) Fr. Hym. Eur. p. 597, *Peziza annu-* 6610
lata Holmsk. Ot. II, p. 30, t. 13. — Conferta, stipitata; tubulis subglobois, furfuraceis, obscure cinereis; stipite annulato; disco depresso nigro.

Hab. ad ligna putrida in Europa. — Stipes 5 cm. usque longus, annulo furfuraceo cinctus. Cupula generis more sæpius clausa. *S. anomalæ* ita affinis, ut de genere non dubitandum.

24. *Solenia caulium* Fuck. Suppl. I, p. 2, Fr. Hym. Eur. pag. 597, 6611
Tapesia caulium Fuck. Symb. I, p. 301. — Conferta, stipitata, obconica turbinatave, umbilicata, pallide fusca, semper clausa; margine inflexo; tubulis verticaliter subtilissime jugatis villosisque, subiculo concolori plerumque insidentibus.

Hab. in caulibus siccis herbarum v. c. *Epilobii* hirsuti in Germania.

Fam. 3. **Hydnæ** Fr. Pl. hom. p. 80.

Hymenium inferum amphigeneumve, primitus effiguratum et definite (licet vario modo) in aculeos, dentes, tubercula, cristas, papillas persistentes protuberans. Basidia interdum monospora. — Major pars resupinato-effusa, hinc *Agaricinis* vulgo centralibus et *Polyporeis* sæpius dimidiatis inferiores.

Clavis analytica generum.

- Hydnum*. Pileus carnosus vel suberosus v. (in resupinatis) subnullus, horizontalis, aculeis typice inferis, liberis, acutis; conidia nulla visa.
Caldesiella. Pileus verus nullus; aculei e subiculo membranaceo, fibrilloso, conidia muriculata fusca gerente enascentes.

Hericium. Fungi carnosi, clavariæformes, aculeis subulatis ex apice stipitis porrectis.

Tremellodon. Fungi gelatosi, aculeis inferis, subulatis.

Sistotrema. Fungi carnosi, dentibus inferis, discretis, lamellosis.

Irpex. Fungi coriacei, dentibus subsubulatis basi plicis lamellosis v. favosis connexis.

Radulum. Fungi resupinati, tuberculis difformibus, subcylindricis, obtusis.

Phlebia. Fungi resupinati, hymenio in cristas plicæformes acie integra corrugato.

Lopharia. Fungi resupinati, hymenio in cristas plicæformes acie cristato-incisa corrugato.

Grandinia. Fungi resupinati, hymenio æquali granulis globosis vel hemisphæricis obtusis apiceve excavatis persistentibus aspero.

Grammothele. Fungi resupinati, hymenio poroso-reticulato ubique granulis aspero.

Odontia. Fungi resupinati, fibroso-contexti, aculeis vel verrucis apice penicillato-multiâdis.

Kneiffia. Fungi resupinati, floccoso-collabentes, setis rigidis exasperato (basidiis monosporis?).

Mucronella. Pileus nullus; aculei subulati definite terram spectantes (basidiis sæpe monosporis).

HYDNUM Linn. Gen. Plant. n. 968, Fr. Syst. Myc. I, p. 397, Hym. p. 598 (Etym. *hydnon* tuber, cum quo tamen nil commune habet genus). — Hymenium inferum, aculeatum; aculeis subulatis, basi discretis. — Fungi carnosi v. lignescentes, stipitati v. sessiles v. resupinati.

Genus centrale, varium, vastum cum *Polyporis* analogum. Hoc Cl. QUÉLET, KARSTEN, PATOULLARD, in plura vario modo diviserunt et sec. sporarum colore et pilei naturam, sed, speciebus plurimis adhuc non sat rite cognitiss, genera hæc nova adhiberi in præsentis non licet.

I. MESOPUS Fr. Integra, simplicia, stipite centrali. — Omnes species terrestres et præcipue pineta incolentes.

† **Carnosa** Fr., *Sarcodon* Quélet., *Tyrodon* et *Sarcodon* Karst., *Hydnum* et *Sarcodon* Pat. — Pileus carnosus, subfragilis. Plurima edulia.

* Aculeis decolorantibus, pileo squamoso vel tomentoso *).

1. **Hydnum imbricatum** Linn. Suec. n. 1257, Fr. Syst. Myc. I, p. 398 6612 cum ampl. synonym., Hym. Eur. p. 598, Sverig. atl. Svamp. t. 33, Schaeff. t. 140, Fl. Dan. t. 176, 1500, Sowerb. t. 73, Pat. Tab.

*) Sectiones quædam hujus generis non sunt acute limitatæ, hinc dubium an nonnullæ species, maxime exoticæ, sint suo loco insertæ.

245, Rich. et Roz. Atl. t. 65, f. 8-11, Grev. Scot. t. 71, Barla t. 38, f. 1-4, Harzer t. 36, Klotzsch Bor. t. 462, Bail t. 29, *Hydn. squarrosum* Nees Syst. f. 240, *H. cervinum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 158. — Pileo carnoso, planiusculo, subumbilicato, floccose, tessulato-squamoso, azono, umbrino; stipite curto, levi; aculeis decurrentibus, albo-cinereis; sporis globosis, tuberculatis, dilute lutescentibus, brunneis, 6-7 μ 5.

Hab. in pinetis ubique vulgare in Europa, Amer. fœder. New. Baltimore, New York (Howe), Sandlake et in Carolina media et infer. — Pileus 5-13 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ -5 cm. crassus. Caro sordide albida. Duplex forma, altera pileo plano, squamis crassis persistentibus; altera pileo subinfundibuliformi, squamis tenuioribus, demum secedentibus. Edulis quidem, sed sapor acerbus.

2. **Hydnum squamosum** Schaeff. t. 273, Fr. Epicr. p. 505, Hym. Eur. 6613 p. 598, Kickx p. 250, *H. foetidum* Secr. n. 3, *H. leucopus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 158 (ad siccum spec.). — Pileo carnoso, irregulari, depresso, glabro, in squamas irregulares diffracto, rufo-fusco; stipite curto, deorsum attenuato, albo; aculeis griseo-fuscis, apice albidis.

Hab. in pinetis inter muscos in Europa et pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Minus, rigens, carne albida. Pileus junior levis, 4-5 cm. latus; sporæ 5-6 μ diam.

3. **Hydnum subsquamosum** Batsch f. 41, Fr. Syst. Myc. I, p. 399, 6614 Hym. Eur. p. 598, Alb. et Schwein. p. 264, Secr. n. 2, *H. badium* Pers. Myc. Eur. 2, t. 21, Paul. t. 33, f. 1. — Pileo carnoso, convexo-plano, subumbilicato, fusco-ferrugineo, squamis superficialibus, secedentibus, fuscis tigrino; stipite valido, inæquali, glabro; aculeis ex albo fuscescentibus, apice albidis.

Hab. in pinetis Europæ, ad terram in silvis pr. Kanygino Sibiriae Asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. — *H. squamoso* majus, pileo sæpe repando, stipite 2,5 cm. et ultra longo, carne crassa, albo-lutescente.

4. **Hydnum scabrosum** Fr. Epicr. p. 505, Monogr. II, p. 273, Hym. 6615 Eur. p. 599, Schaeff. t. 271 habitum optime sistit et describitur subcarnosum. — Pileo compacte carnoso, primo turbinato, dein plano, umbrino-ferrugineo, primo tomentoso, dein floccis in squamas minutas, confertas fasciculatis scabroso; stipite curto, aculeis decurrentibus punctato, cinerescente; aculeis griseo-fuscis, apice albidis; sporis 4-5 μ diam.

Hab. in pinetis Smolandiae, Ostrogothiae, Fenniae, Britanniae,

Italiæ lectum. — Hoc longius a præcedentibus distat. Pileus 7-10 cm. latus; stipes 3-6 cm. longus, 2-3 cm. crassus, basi nigrescens. Aculei primo obtutu griseo-fusci. Caro alba.

5. **Hydnum versipelle** Fr. Monogr. II, p. 274, Icon. t. I, Hym. Eur. 6616 p. 599. — Cæspitoso-concrescens; pileis carnosis, inæqualibus, in squamas fibrillosas, minutas, adpressas laceratis, rufo-ferrugineis; stipitibus subramosis, glabris carneque pallidioribus; aculeis ferrugineo-fuscescentibus.

Hab. in silvis Uplandiæ pluries lectum. — Pileis stipitibusque ad typum Polypori cristati concrescentibus admodum singularis species. Intus sæpe cavernosum. Juniore ætate etiam legitur cute contigua, glabra. Sporæ 4-5 μ . diam.

6. **Hydnum molle** Fr. Monogr. II, p. 274, Icon. t. 2, f. 1, Hym. Eur. 6617 p. 599. — Simplex; pileo carnoso, molli, convexo, umbilicato, dense tomentoso, albo-canescens; stipite curto, firmo, glabro aculeisque in stipitem decurrentibus, æqualibus, albidis.

Hab. in pinetis Uplandiæ et Vestrogothiæ raro et vulgo solitarium. — Pileo albo, ob tomentum densum tactu mollissimo nec squamoso facile dignoscitur.

7. **Hydnum amicum** Quél. Assoc. Franc. 1883, t. 6, f. 14, Pat. tab. 246. 6618 — Pileo 1 dm. lato, undulato-repando, fimbriato, tenui, tomentoso, albido-griseo; stipite brevi, fibroso, arachnoideo-tomentoso, fulvo; carne subfibrosa, sursum gossypina, grisea, lineis purpureo-lividis striata; odore et sapore acidis; aculeis brevibus, 2 mm., tenuibus, confertis, pallide lilacino-griseis, tactu brunnescentibus; sporis sphaericis, 4-5 μ ., verrucosis, hyalinis.

Hab. in nemoribus sabulosis montium Vogesorum, Montmorency et in Germania, circulos vel cæspites efficiens.

8. **Hydnum acre** Quél. Suppl. V, p. 324, t. VI, f. 1. — Pileo carnoso-compacto, turbinato, depresso, tomentoso, e flavo-ochraceo centro obscuriore, carne subconcolori vel griseola, fragili, amaro-piperata; stipite brevi crassiusculo, pileo saturatiore; aculeis griseo flavis, apice albicantibus; sporis globosis, spinulosis, 6 μ . diam. 6619

Hab. in silvis arenosis pineis et castaneis pr. Paris Galliae et Forres Britanniae.

9. **Hydnum amarescens** Quél. et Le Bret. Champ. Norm. p. 24, Quél. 6620 Quelq. esp. p. 13, t. XI, f. 14, Pat. Tab. 145. — Pileo convexo-depresso, 6-9 cm. lato, compacto, glabrescente, dein radiato-areolato, castaneo; carne dura, fragili, alba dein violacea, demum amaro-piperata; stipite attenuato radiante, firmo, concolore; aculeis

curtis, tenuibus, stipatis, violaceis dein brunneis; sporis sphaericis, aculeolatis, fuliginosis, 4 μ . diam.

Hab. in ericetis Montmorency Galliae. — An huc *Hydnum fuligineo-violaceum* Kalchbr. Ung. t. 32, f. 2?

10. **Hydnum fennicum** Karst. in Revue Mycol. 1887, p. 10, *Sarcodon* 6621
scabrosus, var. *fennicus* Karst. Hatts. II, pag. 104. — Pileo car-
 noso, fragili, inaequali, primitus floccoso-squamuloso, demum dif-
 fracto, rufescenti-testaceo, dein obscuriore, margine undulato-lo-
 bato, 5-10 cm. lato; carne alba; stipite inaequali, deorsum atte-
 nuato, flexuoso, glabro, concolore, basi albo-tomentello, extus in-
 tusque subcaerulescente-atrato, 2-8 cm. longo, 2-3 cm. crasso; acu-
 leis decurrentibus, aequalibus, subulatis, ex albido fuscis, 4 mm.
 longis; sporis ellipsoideo-sphaeroideis vel subsphaeroideis, asperis,
 4-6 = 3-5, fuscillis.

Hab. in sabulosis silvaticis pr. Mustiala Fenniae. — Sapore
 valde acerbo ab *H. scabroso* dignoscitur, ab *H. ucri* colore.

11. **Hydnum Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 538. — Pileo 6622
 orbiculari, lobato, carnoso, cinereo-lilacino stipiteque deorsum atte-
 nuato cavo tomentosis; spinis brevibus, albis; sporis globosis tu-
 berculatis, 9 μ . diam.

Hab. Peradenya, Ceylon (THWAITES), in montibus Neilgherren-
 sibus Indiae (Centurio E. S. BERKELEY). — Pileus fere 5 cm. la-
 tus, primitus convexus vel conicus, demum expansus, late obtuse-
 que umbonatus, lobatus, carnosus, cinereus sordide lilacinus; sti-
 pes 4 cm. longus, 12 mm. et ultra crassus, deorsum attenuatus,
 tomento brevi exsiccatione olivascente sicut pileus obsitus; aculei
 circiter 2 mm. longi. Siccum nigrescit.

12. **Hydnum aspratatum** Berk. Grev. X, p. 121. — Pileo carnoso, de- 6623
 presso, infundibuliformi, tessulato-squamoso, azono, umbrino; sti-
 pite elongato, longitudinaliter sulcato, glabro; aculeis decurrenti-
 bus, subcinereis.

Hab. ad terram in Japonia, ubi comeditur. — Pileus 7-12 cm.
 lat.; stipes 7-8 cm. long., 2,5 cm. cr.

** Aculeis decolorantibus, pileo levi, glabro.

13. **Hydnum levigatum** Swartz in Vet. Akad. Handl. 1810, p. 243, 6624
 Fr. Monogr. II, p. 275, Hym. Eur. p. 599, Sverig. atl. Svamp.
 t. 81, *H. bubalinum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 161. — Pileo carnoso,
 compacto, firmo, regulari, plano, levi, glaberrimo, umbrino, mar-

gine circinato (haud repando); stipite crasso, levi aculeisque tenuibus pallidioribus.

Hab. in pinetis Sueciæ mediæ passim, sed solitarium; in Helvetia (CHAILLET), in Austria et Belgio, in Tasmania. — Amplum, pileo 10-16 cm. lato, crasso. Stipes variat curtus inæqualis et longior æqualis. Ab *H. fragili*, quocum junctum fuit, abunde distinctum. Sporæ 10-15 μ . long.

14. **Hydnum fragile** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1851, p. 51, Monogr. II, 6625
p. 275, Hym. Eur. p. 599, Sverig. atl. Svamp. t. 89, Berk. et Br. n. 1024, Berg. Pyr. t. 16, Paul. t. 34. — Pileo carnoso, fragili, inæquali, primo pubescente, dein glabrato, ruguloso, cinereo v. testaceo, margine undulato lobatoque; stipite valido, inæquali, glabro, cinerescente; aculeis albido-griseis.

Hab. in pinetis Europæ. — Ab *H. levigato* plane diversum substantia molli, pileo primo pubescente, dein ruguloso, margine repando, subinde lobato etc. Vidit Fries specimina ultra 30 cm. lata, pileo carneque circa marginem zonatis.

15. **Hydnum infundibulum** Swartz l. c. p. 244, Fr. Syst. Myc. I, p. 401, 6626
Hym. Eur. p. 600, Sv. Bot. t. 492, Quél. p. 276. — Pileo carnoso-fibroso, lento, infundibuliformi, inæquali, levi, spadiceo; stipite inæquali, pallido, basi attenuato; lamellis decurrentibus, ex albo badiis.

Hab. in pinetis Vogesorum in Suecia, Germania et in statu Ohio Amer. fœder. (T. G. LEA). — Stipes 5-8 cm. longus, 3 cm. usque crassus; pileus 20 cm. usque, azonus, margine erecto.

16. **Hydnum fusipes** Pers. Myc. Eur. 2, p. 162, t. 20, f. 4-6, Fr. 6627
Monogr. II, p. 276, Hym. Eur. p. 600. — Pileo carnoso-fibroso, tenaci, inæquabili, repando lobatoque, levi, glabro, fusco; stipite inæquali, glabro, cinereo-fusco; aculeis brevibus, decurrentibus, ex albido fusciscentibus.

Hab. in silvis abiegnis Vogesorum (Mougeot), in Smolandia Suecia (O. R. FRIES) et in Germania. — *H. Infundibulo* forsân nimis affine, sed minus, pileo 4-6 cm. lato (notat vero Persoon formam latitudine 7-8 cm. prioris). Stipes circiter 5 cm. longus, 6-7 mm. crassus, interdum polycephalus, quo ad *H. torulosum* accedit.

17. **Hydnum torulosum** Fr. Vet. Ak. Förh. 1851, p. 53, Monogr. II, 6628
p. 275, Icon. t. 2, f. 2, Hym. Eur. p. 600. — Pileo fibroso-carnoso, convexo, umbilicato, jugis e centro radiantibus vulgo rugoso, glabro stipiteque elongato, toruloso, rigido albo-griseis; aculeis curtis, albis.

Hab. in pinetis circa Upsaliam parce, sed quibusdam annis pluries lectum. Stipites 8 cm. et ultra longi, $1\frac{1}{4}$ cm. crassi, aquales, torulosi, quasi e pluribus coaliti, extus politi, dilute cinerei; pileus semper parvus, $2\frac{1}{2}$ cm. vix excedens, griseus.

18. **Hydnum gracile** Fr. Monogr. II, p. 276, Syst. Myc. I, p. 400, 6629
Hym. Eur. p. 600, Epicr. p. 506 (sub *H. levigato*), *H. levigatum* ß. Fr. Obs. I, p. 140, 141, *H. canum* Schwein. Carol. n. 974. — Pileo carnosolento, tenui, e convexo plano, levigato, glabro stipiteque elongato, gracili cinereis; aculeis elongatis, ex albido carneis.

Hab. in pinetis Sueciæ et Amer. bor. — E copiosis speciminibus a v. Post lectis species distincta. Statura gracili ab omnibus antecedentibus recedit. Stipes 4-7 mm. crassus, 5-8 cm. longus, tenax; caro alba.

19. **Hydnum Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 175. — Fuliginoso-6630
fuscum; pileo orbiculari levi; margine inflexo; stipite centrali sursum attenuato; aculeis elongatis, acutis, integris.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. — Totum obscure brunnecum; pileus 18 mm. latus; stipes basi bulbosus ubi fere 12 mm. crassus. Affine *H. levigato*.

20. **Hydnum japonicum** Lév. Champ. exot. p. 203. — Pileo carnosolento, 6631
infundibuliformi, undulato, nudo, fusco; aculeis integris dilutioribus; stipite valido, hinc inde aculeato, deorsum aculeato, pileo concolori.

Hab. ad terram in Japonia. — Fungus 10-12 cm. alt.; aculei 5 mm. longi.

*** Aculeis immutabilibus, unicoloribus, albidis, rarius e carneo violascentibus.

21. **Hydnum candidum** Schmidt Myc. Heft. I, p. 89, Fr. Hym. Eur. 6632
p. 601. — Pileo carnosogelatinoso, convexo-plano, candido, primitus pruinoso; stipite tuberoso, albo; aculeis brevibus. hyalinis.

Hab. in fagetis Saxonie rarissimum. — Pileus 5-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus. Species abnormis, iterum investiganda et examinanda, an sit *H. gelatinoso* affinis. Cum *H. albo* Pers. ex Michelio non commutandum.

22. **Hydnum repandum** Linn. Suec. n. 1258, Fr. Syst. Myc. I, p. 400 6633
cum syn., Hym. Eur. pag. 601, Sverig. atl. Svamp. t. 15, Schaeff. t. 318, Bull. t. 172, Sowerb. t. 176, Fl. Dan. t. 310, Vittad. t. 25, f. 2, Krombh. t. 50, f. 1-9, Vent. t. 27, f. 24, f. 4-6, Barla t. 32, f. 1-9, Rich. Atl. t. 65, f. 1-4, Grev. t. 44, Huss. I, t. 16, Harzer t. 23 etc. — Pileo carnosolento, fragili, subrepando, glabello stipiteque

difformi pallidis; aculeis inaequalibus, concoloribus; sporis globosis vel leniter angulosis, uno apice obtuse apiculatis, hyalinis v. dilute flavis, 5-8 μ . diam.

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis Europae, Tasmaniae et Amer. foeder. — Vulgatissimum generis. Pileus 5-16 cm. latus, interdum floccoso-pruinosis; stipes 2-6 cm. longus, 2-3 cm. circiter crassus. Color variat albidus, luteus, subincarnatus, immutabilis. Schaeffer t. 141 inter hoc et sequens media.

23. **Hydnum rufescens** Pers. Syn. p. 555, Myc. Eur. 2, p. 161, Rich. 6634
Atl. t. 65, f. 5-7, Gill. Champ. c. ic., Pat. tab. 147, Kickx p. 251, Secr. n. 5, Bolt. t. 89, Fr. Hym. Eur. pag. 601. — Pileo tenui, subregulari, pubescente; stipite subaequali aculeisque regularibus concoloribus; sporis angulato-globosis, hyalinis, 6-8 \approx 6-7.

Hab. ad terram in silvis Europae et Amer. foeder. — Pileus 5 cm. circiter latus; stipes 2½-8 cm. longus. Quum *H. repandum*, hoc incluso, vix sit definiendum, seorsim proposuit Fries, licet prioris modo subspeciem semper monuerit.

24. **Hydnum politum** Fr. Epicr. p. 507, Monogr. II, p. 277, Hym. Eur. 6635
pag. 601, Sverig. atl. Svamp. t. 90. — Pileo carnoso, plano-depresso, firmo, repando, glabro, nitido stipiteque firmo, curto, tuberoso, levi ferrugineis; aculeis aequalibus, albis.

Hab. in pinetis Smolandiae et Ostrogothiae raro (H. v. Post). — Admodum nobile. Stipes 2-3 cm. longus, difformis, glaber, nitidus; pileus 5-10 cm. latus, levis; aculei circulum nudum circa stipitem relinquunt, quo ab omnibus recedit.

25. **Hydnum fuligineo-album** Schmidt Myc. Heft. I, p. 88, Fr. Syst. 6636
Myc. I, p. 400, Icon. t. 3, f. 1, Hym. Eur. p. 601. — Pileo carnoso, tenui, repando, inaequabili, fusciscenti-rubello; disco saepe squamuloso; stipite firmo, squamuloso, cinereo-fuligineo; aculeis albo-rubellis.

Hab. in pinetis Saxoniae, Silesiae, Sueciae et Germaniae. — Eximia species statura *H. repandi* variabili. Pileus 11-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus. Color ex Schmidt albus, marginem versus in roseum v. fusciscentem vergens. Junior verrucis rubellis secedentibus disco adpersus. Caro alba, fracta rubella, characterem essentialem praebet.

26. **Hydnum fuligineo-violaceum** Kalchbrenn. in Fr. Hym. Eur. p. 602, 6637
Britz. Hydn. f. 6. — Pileo carnoso, compacto, pulvinato, centro subdepresso, adpresse tomentoso stipiteque subexcentrico, aculeorum

rudimentis granulato, radiculato fuligineo-violaceis; aculeis brevibus, æqualibus, e carneo violascentibus.

Hab. in pinetis umbrosis Scepusii inter acus Pini coacervatos. — Insignis species. Stipes 4 cm. longus, subtortus, æqualis vel deorsum incrassatus; pileus ætate glabrescens, passim uno latere emarginatus. Extus intusque concolor. Sporæ 6 = 4.

27. **Hydnum violascens** Alb. et Schwein. p. 265, Fr. Syst. Myc. I, 6638 p. 401, Hym. Eur. p. 602, Weinm. p. 353, Krombh. t. 5, f. 11, Trog n. 463, *H. cæruleum* Thore; Paul. t. 35 bis, sed non descriptio. — Pileo carnosofibroso, repando, tomentoso, sordide violaceo; stipite valido, tuberoso, inæquali aculeisque æqualibus albis.

Hab. in pinetis Europæ raro. — Pileus $2\frac{1}{2}$ –11 cm. latus; stipes 2–10 cm. longus; sporæ 4 μ . diam. Variat pileo concolor.

28. **Hydnum ambustum** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 32. — Pileo 6639 carnosomembranaceo, convexo-plano, glabro, testaceo-nigricante 1–1½ cm. lat.; stipite erecto, gracili, æquali, glabro, pallidiore 2,5 cm. long., subcæspitoso, sæpe radicante, aculeis æqualibus, acutis, albis; sporis globosis 8–10 μ .

Hab. in sabulosis, Harkaway Range, Victoria Australiæ. — Pileus testaceus centrum versus nigricans.

29. **Hydnum diffractum** Berk. Hook. Lond. Journ. 6, p. 323 (1847), 6640 Dec. n. 133. — Pileo 8 cm. lato, convexo, glabro, carnosocoriaceo, demum rimosissimo atque fisso; margine involuto; stipite 4–5 cm. longo, 18 mm. crasso, vaccino atque more pilei rimoso, recenti tenero; aculeis levibus, subulatis, mollibus, integris, pallide vaccinis; odore vinoso.

Hab. ad terram in silvis Waynesville, Ohio Amer. bor. (LEA). — Pileus 7 cm. lat.; stipes 4–5 cm. long., 2 cm. cr. *H. candido* et *repando* affine.

†† *Lignosa* Fr., *Calodon* Quéll., *Calodon* et *Phellodon* Karst., *Hydnellum* Karst. olim. — Pileus suberosus coriaceusve, tenax.

* Aculeis decolorantibus sporisque subfuscis.

30. **Hydnum suaveolens** Scop. Carn. 2, pag. 472, Fr. Syst. Myc. I, 6641 p. 402, Hym. Eur. p. 602, Alb. et Schwein. p. 267, Harz. t. 52, Weinm. t. 354, Strauss aquid Sturm 33, t. 7, Kickx p. 153, Quéll. t. 20, f. 1, Secr. n. 10. — Pileo suberoso, molli, plano, tomentoso, cæruleo-albido, intus albo-cæruleoque variegato; stipite brevi, subtomentoso, cæruleo; aculeis æqualibus, violaceis.

Hab. in quibusdam regionibus tam Europæ borealis, quam me-

ridionalis frequens. — Stipes brevis, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; sporæ 3 = 4. Odore aniseo, fragrante ab omnibus distinctum. Ex Alb. et Schw. pileus variat grandis (20 cm. usque), plus minus viscosus (?) colliculoso-rugosus. — **H. cæruleum* Horn. Fl. Dan. t. 1374, Fr. Hym. Eur. p. 602: obconicum stipite fusco; sporis 5-6 μ . long.; reliqua prioris. Inodorum? Copiose in pinetis subalpinis Norvegiæ et in silvis pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. Ex Sommerfelt distincta species, sed differentias eruere non licuit Friesio.

31. *Hydnum fraceolens* Brot. Lus. p. 470, Phyt. I, t. 35, Fr. Syst. 6612
Myc. I, p. 402, Hym. Eur. p. 602, *H. elvosma* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 163. — Pileo spongioso-suberoso, plano-infundibuliformi, velutino scrobiculatoque, viridi-lateritio, dein fusco; stipite brevissimo aculeisque æqualibus fuscis.

Hab. in pinetis Lusitaniæ prope Coimbram. — Odore fraciū distincta. Tincture et fomiti inservit.

32. *Hydnum compactum* Pers. Syn. p. 556 pro parte, Fr. Syst. Myc. 6613
I, p. 402 cum syn., Hym. Eur. p. 603, Alb. et Schwein. p. 266, Krombh. t. 50, f. 12, Strauss apud Sturm 33, t. 6 (forma inconsecta), Berk. et Br. n. 1367, *H. floriforme* Schaeff. t. 146, excl. f. 4, 7, Secr. n. 7, [Venturi t. 24, f. 3, 4 dubiæ]. — Pileo suberoso, compacto, confluyendo undulato, tuberculoso, azono, olivaceo-cinereo fuscove, tomento albido vulgo obvoluto, intus cæruleo-variegato; stipite brevissimo, difformi, fulvo-fuscescente; aculeis fuscescentibus, apice pallidis.

Hab. ad terram in pinetis et ericetis Europæ et Carol. inf. et mediæ Amer. fœder. — Pileus 2-16 cm. latus. Difforme, subsessile, sæpe crustam amorpham sistens. Sporæ 6 μ . diam. Nulla exstat typici icon fida.

33. *Hydnum aurantiacum* Alb. et Schwein. p. 265, Fr. Syst. Myc. I, 6644
pag. 403 c. syn., Hym. Eur. 603, Fl. Dan. t. 1439, Berk. et Br. n. 1368, Batsch f. 222 (male) *H. floriforme* Secr. n. 6. — Pileo suberoso, compacto, turbinato-dilatato, colliculoso, azono, aurantiaco, tomento albido sæpe obducto, intus zonato; stipite brevi, aurantio; aculeis ex albido fuscescentibus.

Hab. in pinetis sat frequens in Europa, ad terram Albany, New York Amer. fœder. (Perry) et New England (Sprague). — Inodorum, firmum. Sporæ 3-4 μ . diam.

34. *Hydnum ferrugineum* Fr. Syst. Myc. I, p. 403, El. p. 131 c. syn., 6645
Icon. t. 4, Hym. Eur. p. 603, Wahlb. Suec. n. 2024, Weinm. Ross. pag. 355, Krombh. t. 50, f. 10, 11, Berk. et Br. n. 1369, Kickx

p. 132, Quél. pag. 277, Bull. t. 409 (var.), *H. Carbunculus* Secr. n. 9. — Pileo spongioso-suberoso, molli, primo tomento albedo in scrobibus guttas sanguineas sudante oblecto, dein levius intusque ferrugineo; stipite inæquali aculeisque fusco-ferrugineis; sporis ovato-globosis, uniguttulatis, hyalinis, 4 μ . diam.

Hab. in pinetis Europæ, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, in insula Ceylon, Sarawak Bornei (O. BECCARI), in Carol. inf. et super. Amer. fœder. — Pileus 5-11 cm. latus; stipes 2 cm. longus. Interdum perennat et stratoze reviviscit. *H. striatum* Schaeff. t. 271 ex habitu figuræ hujus regionis, sed carnosum dicitur, pileus striatus [i. e. fibrosus], aculei secedentes, ut *H. scabrosum* credamus.

35. **Hydnum spadiceum** Pers. Ic. et descr. p. 34, t. 9, f. 1, Fr. Hym. 6616
Eur. p. 603, (*Sistotrema spadiceum* Myc. Eur. et *Dawdalea spadicea* Syst. Myc. ex hoc cum *Polyp. Schweinizii* confuso originem ducunt), Alb. et Schw. p. 267. — Pileo suberoso, subdepresso, levi, brunneo, tomento molli velutino; stipite brevissimo, tuberoso, concolore; aculeis inæqualibus, fuscis, apice lutescentibus.

Hab. in pinetis Europæ rarissimum. — Pileus 20-30 cm. lat. et ultra; aculei semitubulosi et compressi etiam in *H. repando* occurrunt; a *Polyporis laceris* i. e. *Sistotrematibus* Pers. admodum differt.

36. **Hydnum mirabile** Fr. Monogr. II, p. 349, Icon. t. 3, f. 2, Hym. 6647
Eur. p. 604. — Pileo late obconico, hispido, alutaceo, strato duplici formato, inferiore cum stipite brevi contiguo lignoso, superiore crassiore, molli, fibris erectis, strigosis, densissime stipatis compacto; aculeis tenuibus, brevibus, ex albo flavidis.

Hab. in pinetis locis sabulosis in Ostrogothia (H. v. Post). — Species mirabilis. Analogam structuram vidimus modo inter tropicos *Polystictos funales*. Jove udo spongioso-bibulum et compressum succum flavidum fundens, ut *H. ferrugineum* sanguineum.

37. **Hydnum confluens** Peck 26 Rep. p. 71. — Pileo tenui, coriaceo, 6648
expanso vel leniter depresso, quandoque confluenti, zonato, subtiliter fibroso-tomentoso, hygrophano, udo obscure brunneo, sicco castaneo-brunneo; stipite brevi, inferne tomento mycelioidi dense obvoluto; aculeis tenuibus, 2-5 mm. long., griseo-violaceis; sporis subglobosis, 3 μ . diam.

Hab. ad terram in America bor. — Statura 5-8 cm. metiens; pileus 5-8 cm. latus.

** Aculeis decolorantibus sporisque ferruginascentibus.

38. **Hydnum cinereum** Bull. t. 419, Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Monogr. 6649

II, p. 277, Hym. Eur. p. 604, Quél. p. 277, Trog. n. 466, Secr. n. 8. — Pileo suberoso-coriaceo, repando, villosa-colliculoso, demum infundibuliformi, ferruginascente; margine tenui aculeisque aequalibus albo-cinereis; stipite crasso, ventricosus, intus ferrugineo; sporis globosis, obsolete muriculatis, hyalino-ferruginascentibus, $2\frac{1}{2}$ – $3\frac{1}{2}$ μ . diam.

Hab. in Gallia (LEVIEUX et DELASTRE), in Suecia (O. R. FRIES), in Belgio, in silva Montello Treviso Ital. bor. — Pileus 5–8 cm. latus. Colore ferruginascente, etiam aculeorum, sed in cinereum vergente, facile distinctum. Sub *H. cinereo* diversæ species videntur confundi. Krombh. t. 50, f. 13, 14 omnino alia. Specimina in Suecia lecta disco pilei umbrina, intus zonata, sed plurimis notis cum Bulliardi fungo conveniunt. *H. compactum* Inzeng. t. 5, f. 6, [pileo albo] et t. 6, f. 2 [pileo griseo, marginem versus albo] huc pertinet, sed habitus diversus. Ut hujus varietas distinguenda: **H. Pocillum* Inzeng. t. 5, f. 1–5: pusillum, 2,5 cm. pileo, pyxidato, intus rufescente. In Sicilia.

39. *Hydnum velutinum* Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Hym. Eur. p. 604, 6650 Trog. n. 469, Gill. Ch. Franc. c. ic., Mich. Gen. t. 72, f. 4, II. *hybridum* Bull. t. 453. — Testaceo-ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, levi, velutino, azono, e convexo demum infundibuliformi, margine primo albicante; stipite firmo, subtomentoso, inæquali; aculeis aequalibus.

Hab. in pinetis Europæ. — Pileus $\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$ cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. usque longus, 5–10 mm. crassus; sporæ globosæ 6 μ . diam.; odor subfarinaceus. II. *scrobiculato* majus, intus azonum, longitudinaliter striatum, sed valde affine.

40. *Hydnum montellicum* Sacc. Mich. I, p. 4. — Lignoso-coriaceum; 6651 pileo compacto, subplano, centro excavato, subregulari, tomentoso-velutino, ferrugineo-spadiceo, intus fusco, azono; stipite subregulari, cylindræo, spadiceo e velutino glabrato; aculeis aequalibus ad medium fere stipitem decurrentibus, longiuscule subulatis, constanter ochraceo-brunneis; sporis e globoso-muricatis, 4–5 μ . diam., ferruginascentibus.

Hab. in silva Montello Treviso Ital. bor. frequens. — Totus 3–5 cm. altus; pileus 4–6 cm. latus, $\frac{3}{4}$ cm. crassus; stipes $\frac{1}{2}$ –1 cm. crassus. A speciebus mihi notis probe distinctum. Cum *Hydno velutino* Fr., II. *ferrugineo* Fr., II. *spadiceo* Pers. nonnullis notis convenit sed ceterum differt.

41. *Hydnum scrobiculatum* Fr. Obs. 1, p. 143, Icon. t. 5, f. 1, Hym. 6652

Eur. p. 604, Secr. n. 17, Weinm. Ross. p. 356, n. 8, Berk. et Br. n. 1294, Kickx n. 152, Mich. Gen. t. 72. f. 7, *H. cyathiforme* Bull. t. 156, Syst. Myc. I. p. 405 (var. a.). — Ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, $\bar{\epsilon}$ clavato plano-infundibuliformi, pubescente, disco scrobiculato, squamoso, intus zonato; stipite brevissimo, nudo, radicato; aculeis brevissimis; sporidiis acutangulato-globosis, uniguttulatis, hyalinis, 3 μ . diam.

Hab. in pinetis montanis Europæ et in Sajanensibus Sibiriae asiaticæ. — Pileus $2\frac{1}{2}$ -3 cm. latus. Ambigit inter *H. velutinum* et *H. zonatum*: ab hoc differt pilei disco subsuberoso, margine abrupte tenui, crispo, fertili, stipite etc.; ab illo statura, pileo inæquali; ab utroque pileo primo clavato (Bull. l. c. f. A).

42. **Hydnum zonatum** Batsch f. 224, Nees Syst. f. 242, Berk. et Br. 6653 n. 1360, Gill. Champ. Franc. c. ic., Quél. Jur. p. 277, Fr. Hym. Eur. p. 605, *H. cyathiforme* b. Fr. Syst. Myc. I. p. 405 c. syn., Secr. n. 16, *H. conrescens* Pers. — Ferruginascens; pileo æqualiter coriaceo, tenui, expanso, subinfundibuliformi, zonato, glabrato, radiato-rugoso; margine pallidiore subtus sterili; stipite gracili, subæquali, floccoso, basi tuberosa; aculeis gracilibus, e pallido concoloribus; sporis globulosis, conspicue muriculatis, hyalino ferruginascentibus, $3\frac{3}{4}$ -4 μ . diam.

Hab. in quercetis regionum campestrium Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. — *H. scrobiculato* valde simile, sed vix umquam in eadem regione occurrunt. Pileus 3-5 cm. latus; stipes 2-3 cm. longus.

43. **Hydnum Queletii** Fr. in Quél. Jur. p. 277, t. 20, f. 2, Hym. Eur. 6654 p. 605. — Pileo coriaceo-membranaceo, e plano infundibuliformi, castaneo, azono, cristis tenuibus, confertis, radiantibus, centro lamellosis ornato; margine sterili, albo; stipite tenui, glabro (basi vero tomentoso); aculeis tenuibus, e griseo fuscis.

Hab. in silvis Vogesiæ. — Forte varietas *H. zonali*, quocum plurimis notis convenit, sed differt habitu, coloribus, pileo haud zonato et cristis elevatis valde inæquali.

44. **Hydnum connatum** Schultz Starg. p. 491, Fr. Syst. Myc. I. p. 405, 6655 Gill. Champ. Franc. c. ic., Hym. Eur. p. 605, *H. varicolor* Secr. n. 18. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, sericeo, zonis discoloribus fasciato; stipite tenui, nitenti-glabro, fusco-nigro; aculeis tenuibus, carneo-ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ. — Coloribus nitidis pilei demum spadicæ facile dignoscitur. Discus variat tuberculosus. *H. hepaticum*

Kalchbr. Enum. n. 212, auctore monente, ut iterum non lectum, omittendum, sed habitus iconis missæ, Friesio teste, sat insignis.

45. **Hydnum proliferum** Fr. F. Guin. fig. 28, Epier. p. 509. — Sub-
sessile, basi scutato-dilatata adnatum; pileo integro, orbiculari, co-
riaceo, azono, velutino, ligneo-pallido; disco umbilicato, tuberculoso-
prolifero; aculeis confertis, gracilibus, fusciscentibus, ad basim de-
currentibus. 6656

Hab. ad ligna sicca Guineæ. — Reliquis haud affine. Pileus 1
cm. altus, sed $2\frac{1}{2}$ cm. latus; color sordide pallens.

*** Aculeis immutabilibus et sporis albidis.

46. **Hydnum nigrum** Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Icon. t. 5, f. 2, Hym. 6657
Eur. p. 605, Berk. et Br. n. 1296, Gill. Champ. Franc. c. ic, B.
pileo olivaceo-cinereo, Batsch f. 223, *H. pullum* Swartz. Secr.
n. 15, *H. cinereum* Pers. Myc. Eur. — Pileo suberoso-rigido, to-
mentosus, azono, cæruleo-nigro, intus stipiteque valido atris; mar-
gine aculeisque albis; sporis globosis, albis, papillosis, 4-5 μ . diam.

Hab. in pinetis Europæ et Australiæ. — A. jove pluvio,
B. jove sicco legitur. Inodorum, lignosum. Pileus 10-12 cm. la-
tus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus. — **H. melilotinum* Quel. Bull. Soc.
bot. France 1878 p. 290, Batsch f. 223: fragrans, griseum, cine-
reo-olivaceum, intus atro-violaceum; aculeis curtis, griseis, apice
albis; sporis globosis 6 μ . In Gallia orient.

47. **Hydnum Wrightii** B. et C. N. Pac. exp. n. 100. — Fuscum; pi-
leo orbiculari, lobato, virgato, sicco vel tomentoso; stipite e fibris
floccisque nigris oriundo; aculeis acutis elongatis. 6658

Hab. inter folia Japoniæ.

48. **Hydnum Vespertilio** Berk. Dec. of Fung. n. 448. — Nigrum; pi-
leo tenui infundibuliformi subsessili, profunde fisso, zonato radia-
tim lineato; zonis elevatis. 6659

Hab. ad terram Nunklow Indiæ or. (HOOKER). — Pileus 5 cm.
lat., 3 cm. cr. *Hydno nigro* subaffine sed conspicue zonatum et
vix stipitatum.

49. **Hydnum graveolens** Delast. in litt. (primus inventor), et in Fr. 6660
Epier. p. 509, Icon. t. 6, f. 1, Hym. Eur. pag. 605, Berk. Outl.
p. 259, *H. leptopus* γ . Pers. Myc. Eur. 2, p. 171, *H. fuscum fu-*
tens Secr. n. 14. — Pileo coriaceo, tenui, molli, azono, rugoso,
nigro-fusco, intus fusco; margine albicante; stipite gracili; aculeis
curtis, griseis.

Hab. in silvis Europæ tam borealis, quam meridionalis, et Amer.

foeder. — Substantia molliore, tenui et odore fere Meliloti a proximis eximie differt. Pileus siccus cinerescit.

50. **Hydnum gracilipes** Karst. Fung. Fenn. exsicc. 521, Mycol. Fenn. 6661
IV, p. 291. — Pileo coriaceo, tenui, molli, azono, tomentoso, subferrugineo vel dilute ferrugineo-rufescente irregulari, connato; stipite gracillimo, fragili, centrali, concolori; aculeis primitus albis, mox fusco-ferrugineis; sporis 2-3 μ . diam.

Hab. in pineto Syrjöas prope Mustiala in Fennia ad terram sub Hypnis detectum. — Pileus circiter 3 cm. latus; stipes circiter 3 cm. longus. A proximo *H. graveolenti* colore, odore nullo etc. differens.

51. **Hydnum olidum** Berk. Chall. Exp. III, pag. 51 (nota). — Stipite 6662
brevi, centrali, inpolito; pileo zonato, floccis lineari-fasciculatis squamoso cinerescente; aculeis elongatis sporisque pallidis.

Hab. in Japonia (F. V. DICKINS). — Pileus 5 cm. latus; stipes floccosa superficie folia colligans; mycelium delicatum. Color primum apparenter virens sed in senectute obscure cinereus. Odor fortis, *Meliloti*. Cum *H. graveolenti* odore sporisque sordide albis conveniens.

52. **Hydnum melaleucum** Fr. Syst. Myc. I, p. 406 c. syn., Hym. Eur. 6663
p. 606, Weinm. Ross. p. 358, Secr. n. 11, Berk. et Br. n. 1295, Kickx p. 153, *H. pullum* Schaeff. t. 272, *H. tomentosum* γ . Alb. et Schw. p. 266. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, irregulari, striato stipiteque gracili, glabro nigris, disco colliculoso; margine aculeisque albis.

Hab. in pinetis Europæ. — Inodorum, pileo plano, 3-4 cm. lato; stipite $\frac{1}{2}$ -2 cm. longo; sporis 2-3 μ .

53. **Hydnum cyathiforme** Schaeff. t. 139, Fl. Dan. t. 1020, f. 2, Fr. 6664
Hym. Eur. p. 606, *H. tomentosum* Fr. Syst. Myc. I, p. 405, et omnium recentiorum auctorum, sed non Linn. Berk. et Br. n. 1025, Harz. t. 3, a., Seem. Journ. 1868, t. 76. — Pileo coriaceo, tenui, plano-infundibuliformi, zonato stipiteque gracili, glabro, dilute cinereis; disco subtomentoso; margine aculeisque albis; sporis globosis, uniguttulatis, hyalinis 2-3 μ . diam.

Hab. in pinetis passim in Europa et Carol. media Amer. foeder. — Minus, vulgo concreescens; pileo $1\frac{1}{4}$ -5 cm. lato; stipite glabro $2\frac{1}{2}$ cm. et infra longo. Ad hanc speciem manifeste non pertinet *H. tomentosum* Linn., sed pileo tomentoso ad antecedentia. *H. cyathiforme* disco leviter modo villosum v. omnino glabrum. Hinc restituendum nomen antiquissimum Schaefferi. — Var. **obscurum**

Sacc. Mich. I, p. 363: pileo stipiteque cinereo-fusco; margine pilei aculeisque albicantibus, ceterum ut in typo; sporis globulosis, asperulis, $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ μ . diam., perfecte hyalinis. In muscosis udis silvæ Montello Treviso Ital. bor. Aculei extus albi, intus vero ferruginei.

54. **Hydnum candicans** Fr. Epicr. p. 510, Hym. Eur. p. 606, II. 6667
mentosum Krombh. t. 3, f. 12. — Pileo coriaceo, molli, plano-infundibuliformi, azono, e villosio glabrato, lacteo stipite sursum incrassato, glabro aculeisque concoloribus.

Hab. in locis humidis in pinetis Europæ. — Subspecies forte præcedentis, sed habitus admodum diversus. Pileus subexcentricus, stipes 5 cm. longus.

55. **Hydnum pusillum** Broter. Lusit. 2, p. 470, Fr. Syst. Myc. I, 6666
 p. 409, Hym. Eur. p. 606, Quélet Jur. II, p. 347, t. 2, f. 5, Paulét t. 35, f. 4. — Niveum; pileo submembranaceo, tenaci, plano, subinfundibuliformi, obliquo, levi (sub lente sericeo); stipite excentrico, gracili, elastico, villosio; aculeis tenuibus, æqualibus, acutis.

Hab. in silvis Europæ. — Pileus 3-4 cm. latus.

II. **PLEUROPUS** Fr., *Pleurodon* Pat., *Auriscalpium* Karst. olim. — Subdimidiata, stipite laterali. Cfr. II. *Caput-medusæ*.

56. **Hydnum occidentale** Paul. t. 32, f. 1-2, Fr. Hym. Eur. p. 606, 6667
 — Pileo dimidiato, carnoso-lento, undulato, rugoso, azono, alutaceo; stipite crassissimo, amplo, lacunoso, albido; aculeis gracilibus, fusco-nigris.

Hab. ad basin truncorum Galliæ occidentalis et Germaniæ. — Magnum, e Pauletio noxium. Affine americano II. *adusto*.

57. **Hydnum orientale** Fr. Epicr. p. 510, II. *Auriscalp.* Lour. Coch. 6668
 p. 693. — Candidum; pileo dimidiato, plano, levi; stipite brevi crasso.

Hab. ad arborum radices in Cochinchina. — Magnum, totum candidum, pileo crassissimo «subtus villis duris aspero.»

58. **Hydnum adustum** Schwein.! Car. n. 977, t. 2, f. 7-9, Fr. Epicr. 6669
 p. 510. — Integrum dimidiatumque; pileo lento reniformi velutino lutescenti-pallido, sæpe fusco-zonato; margine aculeisque nigrescentibus.

Hab. ad ramos dejectos frequens in Carolina inf. Amer. foeder. (RAVENEL), New York (SARTWELL), Newfield New Jersey, Ohio (T. G. LEA). — Caro sicca, firma, lenta potius quam coriacea. Stipes firmus, compressus, inæqualis, tomentosus, 2,5 cm. longus, centralis

v. *lateralis*. Pileus 5-8 cm. latus, alutaceus v. albidus, ad peripheriam fusco-zonatus: etiam cinerescens vidi. Aculei longi regulares, admodum conferti, primo lutescentes, mox quasi adusti.

59. **Hydnum luteolum** Fr. Syst. Myc. I, p. 408 (n. 1, 2 inter dubia). 6670
Hym. Eur. p. 607, *H. auriscalpium* Vill. Delph. p. 1013 exacte congruum. — Minutum, caespitosum; pileo carnosio, spathulato v. reniformi, levi, glabro stipiteque crasso, brevi, laterali luteolis; aculeis æqualibus, pallidis.

Hab. ad ramos exsiccatos Padi in Europa. — Stipes vix $2\frac{1}{2}$ cm. longus; pileus $1\frac{1}{4}$ cm. longus.

60. **Hydnum Auriscalpium** Linn. Suec. n. 1260, Fr. Syst. Myc. I, 6671
p. 406 cum ampla synonymia, Hym. Eur. p. 607, Schaef. t. 143, Bull. t. 481, f. 3, Fl. Dan. 1020, f. 1, Curt. Lond. t. 190, Bolt. t. 90, Pat. Tab. 146, Gill. C. F. c. ic., Sowerb. t. 267, Krombh. t. 50, f. 15-17. — Pileo dimidiato, coriaceo, reniformi, hirtio, e spadiceo nigricante; stipite verticali, gracili, radicato, hirtio, concolore; aculeis tenacibus, spadiceis; sporis globosis vel subglobosis, uniguttulatis, nubilosis, hyalinis, $4-5 \approx 4$.

Hab. ad conos Pini ubique in Europa et in statu New York Amer. foeder., Oneida, (H. A. WARNE). — Pileus 8-25 mm. latus, interdum lobis circumscriptis integer apparet; stipes 5-8 cm. longus.

61. **Hydnum nanum** Sauter in Hedwigia 1877, p. 73, Winter Pilze, 6672
p. 384. — Caespitosum, nanum, 12-13 mm. altum, fusco-cinereum; pileo submembranaceo, levi, glabro, semicirculari, 5-7 cm. lat.; stipite brevissimo, 2-4 mm. longo, filiformi, nudo; aculeis linearibus, albidis, in stipitem decurrentibus.

Hab. in ligno pineo in Dürnberg pr. Hallein Salzburg, 1000 m. alt. (RICHTER).

62. **Hydnum schizodon** Lév. Champ. exot. p. 204. — Pileo coriaceo, 6673
horizontali, adpresse fibroso, cinereo-fusco, zonato, in stipitem brevem sensim attenuato; aculeis compressis, palmato-divisis, lutescentibus.

Hab. ad truncos, Jalapa. — Pileus 3-4 cm. lat.; stip. 3-4 mm. l.

63. **Hydnum guaraniticum** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 65. — Pileo 6674
dimidiato-expanso 3-4 cm. diam., 1,5-2,5 cm. lat. ant. post., coriaceo-membranaceo 0,4-0,5 mm. crass., flexili sed non flaccido, applanato; margine recto, acuto, integerrimo, postice truncato subreniformi ibique vix sed dorso, stipitato v. tuberculato-adnato, minute adpressequae velutino, fere tantum tactu, postice sordide pallescenti-carneo et sæpe obsolete concentrice zonato vel undulato,

marginem versus fulvescenti-albescente v. alutaceo, intus conicolore fibroso-flocculoso, compactiusculo; hymenio albido; aculeis confertiusculis, ex albido griseo-carneis, subceraceo-tenacellis, conico-teretibus, albis pruinula carnea conspersis, longiusculis 0,5-0,7 mm. long. 0,15 mm. crass., apice obtusiuscule acutatis, marginem versus gradatim abbreviatis ac zona sterili latiuscula 1 mm. lat., circumscriptis, donato, postice sub stipite semper ac manifestissime marginato.

Hab. in silvis ad truncos foliis putrescentibus atque humo obvolutos prope Paraguari. — Stipes quandoque vix evolutus ac tuberculiformis, quandoque majusculus 1 cm. long., 6-8 mm. cr., subcompressus, horizontalis v. incurvato-verticalis subdorsualis, inferne semper marginatus, e suberoso coriacellular, extus pallide corneo-fuscus, minutissime pruinuloso-velutinus.

III. MERISMA Fr., *Dryodon* Quéf. p. p., *Friesites* Karst. olim. — Ramosissima v. tuberculiformia v. immarginata.

* Ramosissima.

64. **Hydnum umbellatum** Marchand in Fries Hym. Eur. p. 607. — 6675

Ramosissimum; pileolis umbilicatis infundibuliformibusque, cinere-scentibus; stipite crasso, lento, dichotomo, albo-lutescente; aculeis, confertis, elongatis.

Hab. in fagetis umbrosis Luxemburgii. — Mirabilis species, cum *Polyporo umbellato* analoga, solitaria, 25-30 cm. alta; stipes communis irregulariter compressus v. angulatus, ramis erectis albidioribus; pileorum margo sinuato-crenatus, dein recurvus.

65. **Hydnum helvolum** Lév. Champ. exot. p. 204. — Cæspitosum; pi- 6676

leo carnoso, flabelliformi, nudo, undulato, obsolete zonato, helvolo, in stipitem brevem sensim attenuato; aculeis integris, cylindricis, croceo-fuscis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 10-12 cm. lat.

66. **Hydnum coralloides** Scop. Carn. 2, pag. 472, Fr. Syst. Myc. I, 6677

p. 408, Hym. Eur. p. 607, Sverig. atl. Svamp. t. 34, Schaef. t. 142, Sowerb. t. 252, Pat. Tab. 357, Rich. Atl. t. 64, f. 6-11, Krombh. t. 51, f. 4-7, *H. ramosum* Bull. t. 390, Clusii Pern. gen. XXV. — Ramosissimum, candidum, demum lutescens, totum solutum in ramos attenuatos intricatos; aculeis unilateralibus subulatis, integris; sporis globosis, uniguttulatis, hyalinis, 4-6 μ . diam.

Hab. ad ligna putrida frequens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae et in Amer. foeder. — In Smolandia tantum legit

Fries ad Fagos, in Uplandia ad Abietes. Speciosum, esculentum. Pileus $\frac{1}{2}$ mm. et ultra latus. Synonyma copiosa videas in Fr. Syst. Myc. E specimine *Hericii stalactitii* Schrank ab cel. Strauss Friesio communicato hoc ab *Hydno coralloide* haud diversum videtur. Pingit enim Fries hoc obverse pictum aculeis verticaliter erectis, qui in *H. coralloide* penduli terram definite spectant. Differt tamen (ex icone) aculeis in ramorum apicibus dense fasciculatis, longioribus, qui in *H. coralloide* unilaterales.

67. **Hydnum aciculare** Sacc. Mich. II, p. 154, *H. coralloides* Sacc. 6678
M. V. Spec. p. 58, nec Auct. — Dendroideum, sursum repetito ramosum, 5-6 cm. altum, sordide album trunculo nudiusculo vel partim echinato 1 cm. crasso, carnosio-tenaci intus concolori, farcto; aculeis ubique crebre inspersis, anguste acicularibus, 3-4 mm. long., $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ mm. basi crassis; sporis globulosis, 2-3 μ . diam., 1-guttulatis, hyalinis.

Hab. in trunculis putridis ad terram in agro Tarvisino Ital. bor. — Ab *H. coralloide* (quocum genuino comparavi) abunde differt aculeis copiosioribus, multo tenuioribus, sporis dimidio minoribus (in illo spor. globosæ 5-5 $\frac{1}{2}$, 1-gutt. hyalinæ).

68. **Hydnum Spongiola** Sacc. Mich. II, p. 155. — Cæspitiforme v. 6679
subdendroideum, dense repetito-ramosum, subrotundum, 1 $\frac{1}{2}$ -2 cm. album crassumque, albo-lutescens, trunculo brevi nudiusculo, 3-4 mm. cr., carnosio-tenaci, e cavo farcto; aculeis ubique copiosissimis, densis, breve acicularibus, vix 1 mm. long., $\frac{1}{8}$ mm. cr.; sporis non visis.

Hab. ad terram arenosam prope Hortum Patavinum Ital. bor. (Bizzozero). — Siccando contrahitur et spongiolam æmulatur. Etsi sporas non viderim, species habitu tam peculiari pollet ut cum ceteris confundi non possit.

69. **Hydnum Sprucei** Mont. Syll. Crypt. n. 563. — Delicatulum, pal- 6680
lidum, totum in ramos secundos incurvos solutum; aculeis subulatis unilaterialibus.

Hab. supra ligna putrida apud Sanctum-Gabriel, Rio-Negro Amer. merid. (Rich. Spruce). — 2 $\frac{1}{2}$ -5 cm., setiforme, secunde ramulosum, pectiniforme, ramulis paucis. Aculei delicatuli, 2 mm. longi, uno latere versi, subulati, puberuli.

70. **Hydnum fasciculatum** Lambotte Flor. mycol. de la Belgiq. I. 6681
p. 430. — Ramosum, flavescenti-griseum, in ramos solutum, ramorum divisionibus ultimis membranaceis plus minus latis, margine laciniato, lobato vel dentato; aculeis tenuibus, subulatis, integris,

brevibus, ad divisionum membranacearum faciem inferiorem insertis.

Hab. inter muscos, ad ligna humida in silva Sérroulle prope Verviers in Belgio. — Imbricatum et cæspitosum. Stipes 2 cm. circiter longus, 1-2 mm. crassus.

71. **Hydnum thelephoreum** Lév. Champ. exot. p. 204. — Pileo sub- 6682
carnoso-erecto, compresso, undulato, laciniato, crispo, tenuissimo tomentoso, demum glabrato, fusco, in stipitem longum compressum canaliculatum porrecto; aculeis confertis, minutis, granulosis, ferrugineis.

Hab. ad terram, Cayenna et Chili. — Stipes 2-3 cm. long. Si resupinatum videretur *Grandinia*.

72. **Hydnum clathroides** Pall. Russ. Reis. 2, t. k, f. 3, Fr. Epicr. 6683
p. 511. — Ramosissimum, cinereum; ramis anastomosantibus; aculeis unilateralibus, filiformibus.

Hab. ad truncos putridos in pineto Kosmalensi circa Obum fluvium in Rossia asiatica. — Substantia mollis, lenta. Truncus a basi multifidus, ramis fasciculatis, crebre anastomosantibus, superne papillis minutis muricatis, subtus aculeis aliquot mm. longis confertissimis hirtis.

73. **Hydnum ramosum** Schw. Carol. n. 996, Fr. Epicr. pag. 511. — 6684
Ramosum, pallidum, totum solutum in ramos laxos incurvos distinctos; aculeis longissimis, rectis, serratis.

Hab. in America boreali. — Minutum.

74. **Hydnum palmatum** Hook. in Kunth Syn. p. 11, Fr. Epicr. p. 511. 6685
— Pusillum, inciso-palmatum, flavo-fuscum, apice multifidum, superne, glabrum substriatum; aculeis criniformibus, longissimis, fulvis.

Hab. in truncis putridis ad flumen Magdalenæ, regione calidissima. — Sessile, pileatum 4 mm. tantum longum, 2 mm. latum, varie profundeque incisum.

75. **Hydnum plumarium** B. et C. Cub. Fungi. n. 342. — Album (siccum 6686
ochraceum); pileo ex infundibuliformi fisso-palmato fimbriatoque, lineato, depresso, tomentoso, subzonato; stipite gracili tomentoso; aculeis brevibus, obtusis, hic illic complanatis; hymenio quandoque subporoso.

Hab. ad ramulos in silvis Cubæ (C. WRIGHT).

76. **Hydnum Cuput-ursi** Fr. Monogr. II, p. 278, Icon. t. 7, Hym. Eur. 6687
p. 608. — Carnosum, tuberculiforme, immarginatum, pendulum, album, ambitu undique solutum in ramos breves, ramulosos, in aculeos deflexos, subulatos abeuntes.

Hab. ad truncos Succiae rarum, sed ex Karsten in Fennia *H. coralloide* vulgaris. — Inter vicina medium, sed ab omnibus aculeorum (proprie ramulorum) fabrica diversum. Corpus solidum, 20 cm. usque longum, 8 cm. crassum; ramuli vero $2\frac{1}{2}$ cm. modo longi.

** Simplicia, tuberculiformia, immarginata.

77. **Hydnum Erinaceus** Bull. t. 34, Fr. Syst. Myc. I, p. 107 cum 6688
syn., Hym. Eur. p. 608, Vittad. t. 26, Krombh. t. 51, f. 1-3, Gill.
Ch. F. c. ic., Rich. Atl. t. 64, f. 1-5, Berk. Outl. p. 259. — Carnosum, elastico-tenax, pendulum, tuberosum, immarginatum, album, lutescens, superne fibrilloso-lacerum; aculeis longissimis, rectis, equalibus, pendulis; sporis globosis, levibus, $5\frac{1}{2}$ -6 μ . diam. quandoque subovoideis, 1-nucleatis, hyalinis.

Hab. ad truncos Quercus, Fagi in Europa et Amer. fodder. — Spectabile, versiforme, perfectissimum cordiforme, sæpe cum stipitis lateralis rudimento. Intus quasi ramoso-cancellatum. Pileus 10-20 cm. longus et latus inferne in stipitem 8 cm. usque crassum abiens; aculei 3-6 cm. longi.

78. **Hydnum Caput-medusæ** Bull. t. 412, Fr. Syst. Myc. I, p. 409 c. 6689
syn., Hym. Eur. p. 608, Berk. l. c. — Carnosum, tuberculiforme, substipitatum, album, dein fuligineo-cinereum; aculeis superne distortis, inferis longis, rectis.

Hab. ad truncos Galliæ maxime occidentalis, Angliæ rarissime, sed, ut plures regionis citatæ privæ species (v. c. *Boletus parasiticus*) frequenter in America fodder. — Hinc *Hydnum occidentale* ab *H. adusto* forte non satis diversum. Pileus 10 cm. diam.

79. **Hydnum Omasum** Panizzi in Comm. Critt. Ital. I, p. 175, Fr. 6690
Hym. Eur. p. 608, Schröt. in Hedew. 1876, p. 136. — Sessile, carnosum, subrotundum, immarginatum, superne conferte tuberculatum verrucisque conspersum, fulvo-luteolum; aculeis crassis, brevibus, concoloribus.

Hab. ad truncos Quercus, S. Remo (PANIZZI) et Acaciæ lophanthæ, Bellagio Ital. bor. (SCHRÖTER). — Amplum, *H. Erinaceo* proximum. Caro fibrillosa, molliuscula, alba; sporæ globulosæ, 4 μ . diam. hyalinæ.

80. **Hydnum Ramaria** Fr. Syst. Myc. I, p. 410, Hym. Eur. p. 608, 6691
Secr. n. 26. — Carnosum, effusum, immarginatum, substalactitium, e luteo purpurascens; aculeis longissimis, pendulis, basi ramoso-connatis apiceque subdivisis.

Hab. ad ligna cariosa Europæ rarissime. — E sede versiforme, 5 cm. longum, absque trunco et pileo reflexo sed aculei basi con-
nati et stromate juncti. Color e pallido demum fere nigrescens.
Species dubia, loco abscondito facile personata, sed priori mani-
feste affinis. Cfr. Batt. t. 33, C.

81. **Hydnum Schiedermayeri** Heufler in Oesterr. Zool. Bot. Zeitschrift 6692
1870, p. 33-38, Fr. Hym. Eur. p. 609, Kalchbr. Ic. t. 38, f. 4. —
Carnosum, late effusum, immarginatum, tuberculoso-stalactitium,
e sulphureo carneum, in luce rufescens; aculeis longis, subulatis,
foliaceo-compressis apiceque incisis, albo-fimbriatis.

Hab. in truncis cariosis Mali, lectum in Austria, Hungaria,
Slavonia. — Sub cortice emortuo effunditur massa carnea, infor-
mis, plur. diam. longa, quæ per rimas propullulans liberius evo-
luta in gomphos abit stalactitios, superne granulis tuberculisque
confluentibus, pruinoso-mucidis tectos. Caro grumosa, sulphurea,
interne sæpe cavernosa sec. Kalchbr. in litteris. Sporæ ovoides 7
µ. long. — Teste Quélet in XI Suppl. p. 14 huc spectat *Hydnum*
luteo-carneum Secr. Myc. Suiss. Hyd. n. 26, nomen multo antierius.

82. **Hydnum minutum** Schum. Saell. p. 394, Fr. Syst. Myc. I, p. 412, 6693
Hym. Eur. p. 609, Fl. Dan. t. 1789, f. 1. — Pusillum, tuberculi-
forme, albido-ochraceum, superne leve; aculeis longiusculis, inæ-
qualibus, deflexis.

Hab. ad palos abiegnos Europæ raro. — 2 mm. vix excedens,
Hydno fasciculari accedens.

83. **Hydnum opalinum** Quélet. Quelq. esp. p. 14, t. XI, f. 15. — Ce- 6694
raceum, foveolatum, pruinosum, glaucum vel cinerescens, dein jun-
quilleum; margine radiato, pubescente et mycelio albo concolore;
aculeis ramosis vel fasciculatis, pendulis, acicularibus, 1-2 mm.
longis, glabris, opalinis vel hyalinis; sporis ovatis, 6-8 µ. long.,
subtiliter granulatis, hyalinis.

Hab. ad radices Populi, Champagne Gallicæ (BRIARD). — *H.*
minuto affine.

IV. ARUS FR., *Dryodon* et *Leptodon* Quélet. e. p. — Pileus sessilis, dimidiatus,
marginatus, sæpe effuso-reflexus.

* Pileo carnosio, molli (*Creolophus* Karst.)

84. **Hydnum corrugatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 414, Hym. Eur. p. 609, 6695
Linnæa V, p. 520, Sverig. atl. Svamp. t. 16, *H. inaequale* Lindbl.
— Carnosum; pileis numerosis, imbricatis, villosis, in tuberculum

compactum dense caespitoso-concreescentibus; aculeis inferis, longis, subulatis, æqualibus.

Hab. ad truncos betulinos in Suecia et Germania. — Species valde insignis, statura *Polypori confluentis*, pileis basi compactis subramosa, quo ad Merismata accedit, sed in optime evolutis speciminibus pilei marginati et manifesta cum sequentibus affinitas. Aculei $2\frac{1}{2}$ cm. usque longi; sporæ 2-3 μ . diam.

85. **Hydnum cirratum** Pers. Syn. p. 558, Fr. Syst. Myc. I, p. 411, 6696
Hym. Eur. p. 609, Sverig. atl. Svamp. t. 71, f. 1, Fl. Dan. t. 1789, f. 2, Weinm. p. 361, Berk. et Br. n. 1370, *H. paradoxum* Schultz Starg. p. 492. — Pileo carnoso, expanso, superne aculeis sparsis decumbentibus, abortivis cirrhato-fibrilloso, pallido, margine fimbriato, incurvo; aculeis longissimis, tenacellis, æqualibus; sporis globosis, hyalinis, 2,3 μ . diam.

Hab. ad truncos Fagi, Quercus, Betulæ in Europa, pr. Minusinsk Sibiriae asiaticæ, in Quercu in Carolina inf. Amer. fœder., in Alabama (BEAUMONT), in Ohio (LEA), in Liriodendro in Carol. inf. orbiculare, resupinatum, subtus spongiosum. — Pileus 2-7 cm. latus; cirri 4-6 mm. longi; aculei 10-18 mm. longi. Simplex v. imbricatum. Variat quoque album, flavescens, rufescens.

86. **Hydnum diversidens** Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 609, 6697
Sverig. atl. Svamp. t. 71, f. 2, Krombh. t. 51, f. 8-12. — Pileo carnoso, substipitato, valde difformi, albo, superne dentibus erectis, variis, incisus dense obsito, margine integro aculeis clavatis et subtus aculeis integris, subulatis, regularibus vestito.

Hab. ad truncos Betulæ in Europa. — Pileus 5 cm. usque latus, 3 cm. usque crassus; aculei 5-15 mm. longi. Fungus aculeis triplicis generis-singularis. *H. cirrato* affinis, sed haud caespitosus magis difformis, passim lobatus.

87. **Hydnum fulgens** Fr. in Vet. Ak. Förhandl. 1852, p. 130, Icon. 6698
t. 10, f. 2, Monogr. II, p. 278, Hym. Eur. p. 610. — Pileo spongioso-fibroso, molli, postice porrecto, marginem versus dilatato, undulato lobatove, aurantio-fulvo, superne undique fibrillis, marginem integrum versus adpressis, mollibus, tenuissimis hispido; aculeis inæqualibus, compressis apiceque incisus, pallidioribus.

Hab. ad truncos in monte Omberg Ostrogothiæ. — Insigne generis decus. Vulgo e 2-4 pileis imbricatis, connatis compositum. Caro recens spongioso-uda, sicca fragilissima.

88. **Hydnum Stohlii** Rabenh. Hedw. 1873, p. 113, Fr. Hym. Eur. 6699
p. 610. — Sessile, postice attenuato-porrectum; pileo coriaceo-te-

naci, antice flabelliformi-dilatato, levi, nudo, aurantio-fulvo, margine tenui, reflexo; aculeis subulatis, aurantiacis, apice obtusiusculis, integris.

Hab. ad truncos arborum frondosarum prope Salzburg Austriae. — Statura, colore omnino convenit cum *H. fulgenti*, sed e descriptione recedit carne tenaci, pileo nudo expallente et aculeorum forma.

89. **Hydnum discolor** Fr. Epicr. p. 513, *H. agaricoides* Swartz Fl. 6700 Ind. Occ. III, p. 1927. — Pileo carnoso, levi, pallido; aculeis subulatis, æqualibus, ferrugineis.

Hab. in truncis semimortuis Jamaicae temperationis Amer. centr. — Pileus postice attenuatus, semirotondus, crassus, supra convexus, subtus planiusculus, 5 cm. diam. et ultra. Substantia recens fragilis alba, dein lenta. Aculei confertissimi, 7 mm. subsucculenti, diaphani, subinde obtusi, juniores forte albescentes.

90. **Hydnum leoninum** Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 610. — 6701 Pileo carnoso, basi lata adnato, levi, glabro, luteo; aculeis subulatis, æqualibus, acutis, pallidioribus.

Hab. ut plurimæ hujus tribus ad Betulæ truncos, etiam vivos locis cariosis in Suecia sed raro. — Variat tuberculiforme margine obtuso et applanatum margine acuto. Caro mollis, alba. Oidium magnitudine 5 cm. et ultra.

91. **Hydnum Boveanum** Mont. Ann. 2, IV, p. 194, Syll. Crypt. n. 564, 6702 Fr. Epicr. p. 513. — Pileo carnoso, molli, crasso, subvelutino, fuscescente; aculeis confertis subulatis angulato-compressis strictis, olivaceis, apice brunneis, pellucidis.

Hab. ad ligna putrida, Cahiræ ad Palatium Ibrahimi (Bové).

92. **Hydnum pulcherrimum** B. et C. in Kew. Gard. Misc. I, p. 25, Dec. 6703 n. 225. — Dimidiatum, crasse lobatum, spongiosum, carnoso-fibrosus, hirsutum, intus zonatum; margine tenui; aculeis breviusculis, subulatis.

Hab. pr. fluvium Santee in Amer. fœder. (RAVENEL). — Pileus 15 cm. long., 7 cm. long., 5, cm. cr.

93. **Hydnum friabile** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 106. — Pileo sessili, 6704 carnoso, fragili, applanato, floccoso-scabro, albido; aculeis subulatis, longis, inæqualibus, subdistantibus, ochraceis.

Hab. ad truncos Americae borealis (CURTIS). — Pileus dimidiatus transversim ad plura cm. dilatatus, planus e tomento confluyente in superficie scabrosus et maxime inæquabilis, nodulosus, scrobiculatus etc., 2,5 cm. et ultra latus, azonus, albus siccus alu-

taceus, margine stricto acuto; contextus carnosus, at siccus lentofragilis, floccosus, sæpe a larvis corrosus; aculei subulati interdum compressi, ad 6-10 mm. elongati, acuti, solito magis inter se distantes, at basi nullo modo connexi, ochracei, siccitate mellei. *H. pulcherrimum* Berk. et Curt. aculeis multisque notis conspicue differt.

94. **Hydnum merulioides** B. et Br. F. Brish. II, p. 63, t. XIII, f. 4. 6705

— Pileo dimidiato, crasso, extus glabro, pallido, lineis prominulis rugoso; hymenio vivide aurantiaco; aculeis cylindricis obtusis.

Hab. in lignis fabrefactis Brisbane Australiæ (F. M. BAILEY).

— Pileus circ. 3,5-4 cm. diam., 2,5 cm. long., aculei circ. 2 mm. longi. Primitus *Merulium tremellosum* simulat sed hymenio *Hydni*.

** Cæspitosa, pileis imbricatis, vulgo lentis, tenacibus. Nobilissima (*Climacodon* et *Glotodon* Karst.).

95. **Hydnum septentrionale** Fr. Syst. Myc. I, p. 414, Fr. in Linn. V, 6706

pag. 521, cum descr., Icon. t. 9, 10, f. 1, Hym. Eur. p. 610, *H. giganteum* Rabenh. Hedw. 1870. — Carnoso-fibrosum, lentum, pallescens; pileis innumeris, planis, scalaribus, postice in corpus crassum solidum connatis; margine stricto integro; aculeis confertissimis, gracilibus, æqualibus.

Hab. ad truncos cariosos Fagi in Smolandia, Ulmi in horto botan. Upsaliensi quotannis, Aceris in Fennia, arborum frondosarum in Germania, Tiliæ in Alabama Amer. foeder. (PETERS), in Suecia etiam in Ulmo cava lectum *β. hortense* minus, effuso-reflexum; hoc etiam in horto Paulowskiano lectum a WEINMANN. — Cæspites densissimi pileis 30-90 cm. lat. 5-scalaribus in corpus crassum, solidum, basi plana truncis adnatum vel cuneata intrans, coalitis; pileus singulus 5-15 cm. latus, utrinque planus 3 cm. haud crassus; aculei setacei 12 mm. longi. Maximum hucusque cognitum *Hydnum* capitis magnitudine.

96. **Hydnum incanum** Lév. Champ. Mus. p. 144. — Gregarium; pileis 6707

membranaceis, carnosocoriaceis, sessilibus, zonatis, tomentosis, albis, subtus concavis, aculeis teretibus elongatis concoloribus.

Hab. ad cortices Brasiliæ meridionalis (DURRÉ). — Pileo tenuissimo dignoscenda species.

97. **Hydnum conchatum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 106. — Pileo ses- 6708

sili, coriaceo, subrotundo, concentrice sulcato, floccoso-levigato, albo; aculeis subulatis, gracillimis, æqualibus, fuscis.

Hab. in truncis in insul. ocean. Oahu (DIERICHSEN). — Pilei, di-

midiati imbricati, coriacei, tenues sat molles (substantia Sterei), obovati, subrotundi v. semicirculares sulcis concentricis minus profundis exarati sed absque zonis discoloribus, toti albicantes, villos vix perceptibili adpresso, villos detergo; juga interdum abeunt in zonas fulvello-fuscescentes; margo regularis, tenuissimus, hymenium excedens; aculei gracillimi, confertissimi, eximie regulares, subulati, pallide fusi.

98. **Hydnum Aitchisoni** Berk. in Grevillea IV, p. 137. — Pileis imbricatis, pallidis, subtiliter tomentosis, glabratis, margine inflexis lobatis fissis; stipite communi centrali crasso, quandoque obsoleto; aculeis tenuibus longis fuscescentibus, decurrentibus. 6709

Hab. ad Gulmarg ad 2500 m. alt. Kashmir, in diebus pluvialibus. — Esculentum. A nativis *Ryle-gub* nuncupatur. Recens circiter 8 cm. latum, valde polymorphum; stipes, ubi distinctus, 12-18 mm. longus, 12 mm. crassus; aculei 8 mm. longi. Singulare est quod ibi *Russula alutacea* minime existimatur vesca.

99. **Hydnum dryinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 32, fig. 2 (sine diagnosi). — Subcæspitosum, dimidiato-sessile, explanato-convexum, margine subincurvum, rufo-cinnamomeum, tenax (?), rimulosum v. striatum, glabrum; aculeis crebris cuspidatis, integris, cinnamomeis, inæqualibus; carne albida. 6710

Hab. ad truncos quercinos in Algeria.

100. **Hydnum decurrens** B. et C. Fung. of Cub. n. 346. — Imbricatum, postice decurrens, confluens, album, exsiccatum pallidum; pileo rugoso, sulcato-zonato, irregulari, tomentoso; hymenio hic illic sterili; aculeis subulatis acutis. 6711

Hab. ad truncos emortuos erectos Cubæ (C. WRIGHT). — Ob confluentiam 5-8 cm. latitudinem adæquans.

101. **Hydnum geogenium** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1852, p. 131, Monogr. II, p. 279, Icon. t. 8, Hym. Eur. p. 610, *H. sulphureum* Kalchbr. Enum c. icon. — Imbricato-multiplex, concrescens, irregulare, e sulphureo fuscescens; pileis carnosio-fibrosis, lentis, inæqualibus, villosis, passim stipitato-porrectis; aculeis brevissimis, acutis, integris; sporis globulosis, muriculatis, hyalino-flavidis, 3-4 μ . diam. 6712

Hab. ad terram nudam, vulgo ad latera arenosa fossarum et viarum, pluribus Sueciæ locis, lectum; in Fennia (KARSTEN), in Hungaria (KALCHBRENNER), inter radices Abietis putrescentes in silva Cansilio Treviso Ital. bor. (SPEGAZZINI). — Nulli alii affine. Mycelium floccosum, læte sulphureum, terram perreptans; pilei nunc

effuso-reflexi, longitudinaliter concrecentes, nunc liberi, immo porrecto-stipitati, colliculosi.

102. **Hydnum multiplex** Fr. Vet. Ak. Förh. 1851, pag. 54, Monogr. 6713 II, p. 277, Icon. t. 6, f. 2, Hym. Eur. p. 611. — Pileis coriaceis, numerosissimis, imbricato-concrecentibus, radiato-striatis, velutinis, fusciscentibus, flabelliformibus vel spathulato-cuneatis et postice in stipitem lateralem horizontalem productis; aculeis confertis, subtilibus, plumbeis.

Hab. ad truncos vetustos pluries lectum in silva Nosten, haud procul ab Upsalia Sueciæ et in Germania. — Neque huic affinis species descripta, nisi forsan sequentes a Michelio olim lectæ. Stipes horizontalis pro pileo elongato modo censendus ut in *Polyporo quercino*. Præcedentibus minus. Pileus 4 cm. modo longus, 2 mm. crassus; integer cæspes 8 cm. latus, reniformis.

103. **Hydnum orbiculatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 412 cum syn., Hym. 6714 Eur. p. 611, Michel. t. 64, f. 3. — Imbricatum; pileis conchatis, villosis, albis; aculeis tenuibus, griseis.

Hab. in truncis Italiæ. — Post Michelium vix lectum, sed e descriptione et icone species manifeste distincta. Pilei 5 cm. lati.

104. **Hydnum pectinatum** Fr. Syst. Myc. l. c. cum syn., Hym. Eur. 6715 p. 611, Mich. l. c. f. 4. — Imbricatum; pileis effuso-reflexis, hirsutis, albis; aculeis subulatis, concoloribus.

Hab. in Italia. — Pilei videntur tenues, concrecentes, $2\frac{1}{2}$ cm. et ultra lati. Substantia ignota. Michelius insuper duo alia, *H. populinum* et *H. ilicinum* (cfr. Fr. Syst. Myc. I, p. 415), sine iconibus notat, a nullo recentiorum lecta.

*** Simplicia, pileo coriaceo v. suberoso (*Climacodon* et *Gloiodon* Karst.).

105. **Hydnum strigosum** Swartz Act. Holm. 1810, p. 250, Fr. Syst. 6716 Myc. I, pag. 414, El. p. 133, Hym. Eur. p. 611, Sommerf. Lapp. p. 279, Weinm. Ross. pag. 363, *H. parasiticum* Pers. Ic. descr. t. 14, f. 1 et Nees Syst. f. 245 [haud bonæ]. — Pileo suberoso-coriaceo, rugoso, setis strictis hispido, ferrugineo-fusco; aculeis longissimis, æqualibus, ex albo badiis, siccis cinereis.

Hab. ad Betulas, Pados etc. Europæ borealis passim, semper solitarium, in trunco Fraxini prostrato Portville New York Amer. feder. (Pæck). — Setosarum *Hægonarum*, *Trametum* etc. typum hunc solum exhibet in septentrione. Sporæ 3-5 μ . (Karst.), 6-4 (Britz.).

106. **Hydnum hirtum** Fr. Epicr. pag. 514, Hym. Eur. pag. 612, *H.* 6717

lutescens Pers. Myc. Eur. 2, pag. 174. — Pileo suberoso-coriaceo, subzonato, subferrugineo; aculeis brevibus, confertis, æqualibus, concoloribus; sporis globoso-angulatis, hyalinis, 3 μ . diam.

Hab. ad truncos Galliae, Belgiae, Germaniae et in truncis emortuis Carpini Betuli in agro Tarvisino Italiae bor. — Pileus vulgo concentrice sulcatus.

107. **Hydnum pudorinum** Fr. El. p. 133, Hym. Eur. p. 612, Weinm. 6718
Ross. p. 363, *H. dichroum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 213. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, azonis, villosis, albis; aculeis confertis, curtis, aequalibus, rubicundis.

Hab. ad ramos Alni et Betulae in Europae terris septentrionalibus, sed etiam Quercus in Gallia sec. specimina a Delastre Friesio missa et ad ramulos arborum pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae et in Africa austr. — Irregulare, concrescens. Ab *H. hirtio* vix pileo albo, aculeisque roseis (ex ætate?) recedit; quapropter nostrâ sententiâ mera varietas censenda est. Sporae 5 μ . long.

108. **Hydnum olivaceum** (Schw.) Fr. Epicr. p. 514, *Sistotr.* Schwein. 6719
Car. n. 952. — Pileis coriaceo-membranaceis, flexuosis, zonatis, pilosis, umbrinis; aculeis spathulatis, olivaceis.

Hab. ad truncos Andromedae arboreae emortuos Carolinae. — Sessile, sæpe effusum, tenerum. Pilei 12 mm. lati, imbricati, deflecti, strigoso-pilosi; aculei minus conferti, subobliqui, compressi, apice subtumentes, pallidiores, pruinosi.

109. **Hydnum Rhois** Schwein. Car. n. 978, Fr. Epicr. pag. 514. — 6720
Pileo coriaceo, semiorbiculari, hirsuto, zonato, albido; dentibus longis, subdifformibus, compressis, ochraceis.

Hab. in Carolina Amer. foeder. passim, Rhois radicans incolat. — Polyporum velutinum v. Stereum primo obtutu refert, sed *H. ochraceo* affine; tamen majus, firmitus 12 mm. et ultra latum, basi haud effusa; aculei conferti, longi, ochracei, demum fuscescentes.

110. **Hydnum Barbi-russa** Kunze ap. Fr. in Linnæa V, pag. 521 et 6721
Epicr. p. 514. — Pileo coriaceo, reniformi, velutino, azono, albo; aculeis difformibus, acutis, subcompressis, pallescentibus.

Hab. ad truncos Maderæ (HOLL). — Pileus 2,5 cm. transv. long. 1 cm. lat.

111. **Hydnum flavum** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 380, tab. X, fig. 8. — 6722
Pileo sessili suborbiculari convexo tenui, pallide flavo, glaberrimo; hymenio pallido; aculeis brevissimis granulato-denticulatis.

Hab. ad ramulos et frutices emortuos, Cuba (C. WRIGHT), Ja-

maicæ, Venezuelæ et ad ligna emortua Brasiliæ (TRAILL). — Pileus 3 cm. lat.

112. **Hydnum brunneo-leucum** Berk. et C. On Some new Fungi p. 129. 6723

— Pileo galeato-flabelliformi, arcuato, tenui, luteo-brunneo, glabro; hymenio pallido, setulis validis consperso; stipite brevissimo.

Hab. in ligno putri Venezuela (FENDLER). — Pileus 3,5-4 cm. lat. Peraffine *H. flavo*, utrumque aptius forte ad *Kneiffiam* referendum. Habitus utriusque pezizoideus.

113. **Hydnum flabelliforme** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 306. 6724

Dec. n. 85, 344, * 448.* — Imbricatum coriaceum; pileis spathulato-flabelliformibus, zonatis, hirsutis; hymenio ochraceo; aculeis longiusculis, acutis, carneis, siccis ochraceis.

Hab. ad ligna quercina etc. emortua, Sikkim Indiæ, Amer. fœder., Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 1 cm. lat., 1½ cm. long. E plurimorum speciminum examine videtur stricte affine *H. rhois* Schwein. Revera *H. ochracei* formis crassioribus adeo proximum, ut plerumque distingui nequeat.

114. **Hydnum ochraceum** Pers. Syn. p. 559, Fr. Syst. Myc. I, p. 414. 6725

c. syn., Hym. Eur. p. 612, *H. Daviesii* Sowerb. t. 15. — Pileis effuso-reflexis, coriaceis, tenuibus, zonatis, ochraceis; aculeis minimis, ochraceo-carneis.

Hab. ad truncos Pini in Europa, in ins. Ceylon (THWAITES), in Florida Gainesville, Amer. fœder. in Cuba, Amer. centr. (C. WRIGHT), in ins. Juan Fernandez, Amer. merid. et in Australia. — Pusillum 2-8 cm. latum, interdum totum resupinatum, a quo vix recedunt *H. microdon* Pers.; sporæ 5 μ . — ***tenerum** Sacc. Fungi Call. n. 2182: minus, resupinatum margine secedente subreflexo, tenui-membranaceo, pallido, non zonato; aculeis minimis subintegræ, crebris, æqualibus, alutaceis. In sarmentis emortuis Rubi St. Jouin sur mer. in Gallia (LETENDRE).

115. **Hydnum reniforme** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 345. — Pileo re- 6726

reniformi, zonato, subtiliter tomentoso lineatoque, nitido, ochraceo-umbrino, margine tenui (sicco inflexo); aculeis subulatis, acutissimis, umbrinis.

Hab. ad caudices in silvulis Cubæ (C. WRIGHT). — Deorsum læte brunneum, sursum obscurius. Pileus plerumque subcuneiformis, 4 cm. latus.

116. **Hydnum Mülleri** Berk. Austral. Fungi n. 119. — E resupinato re- 6727

flexum, velutinum, subzonatum; aculeis longis, gracilibus, ochraceis.

Hab. ad Tweed River Australiæ (GUILFOYLE). — Sæpe connatum. Proximum *Irpici* sed vere *Hydnum*.

117. **Hydnum polymorphum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 539. — Cu- 6728
neiforme, e mycelio communi effuso oriundum, postice radiato-rugosum, umbrinum, antice farinaceum, luteum, marginatum; aculeis acutis, quandoque furcatis, farinosis vel subgelatinosis.

Hab. Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Primum spongiosum, 4-5 cm. longum, quandoque conchiforme, quandoque crassas protuberantias uno latere aculeatas efformans; hymenium lutescens, tenue, rufum; mycelium *Geasteris mirabilis* simile. Species valde singularis.

118. **Hydnum glabrescens** B. et Rav. Fung. of Ceylon n. 541 et North 6729
Amer. Fung. n. 176. — Umbrinum; pileo dimidiato, glabrato, concentrice sulcato; aculeis elongatis, acutis, demum compressis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), ad Singapore pænis. Malacensis speciminulum microscopicum (O. BECCARI), ad truncos Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Pallide umbrinum vel rubescenti-brunneum, margine pallidiore. Pileus $2\frac{1}{2}$ -8 cm. latus, plus minus imbricatus et quandoque elongatus, tomentosus, gradatim glabrescens; aculei pileo concolores 2 mm. longi. Forma zeylanica ita describitur: dimidiatum plus minus zonatum, e tomentoso glabrum umbrino-cervinum; spinis tenuibus, acutis.

119. **Hydnum conchiforme** Sacc. *Hydnum plumarium* B. et C. North 6730
Am. Fungi n. 177, nec B. et C. Cuban Fungi n. 342. — Pileo conchiformi minuto, candido, villosio; aculeis acutis, tomentosis, carneis.

Hab. ad truncos Viburni in Carolina sup. Amer. bor. — Pileus 2-4 mm. lat., albus, conchiformis. Adest forma minuta, resupinata, margine reflexo et alia fere 2,5 cm. lat. quoque resupinata.

120. **Hydnum delicatulum** Klotzsch in Fr. Ep. 515. — Pileo effuso-re- 6731
flexo, coriaceo, tenui; margine reflexo, angusto, lutescente, pagina fertili albescente; aculeis tenuissimis, regularibus, distantibus, fulvis punctata.

Hab. ad truncos Indiæ orient. et Richmond River Australiæ. — Aculei fere setacei.

121. **Hydnum phæodon** Lév. Fragm. mycol. pag. 125. — Pileis sub- 6732
membranaceis, effuso-reflexis, latere connatis, zonatis, velutinis, fulvis; dentibus longiusculis, compressis, subacutis, levibus, basi quandoque divisus, fuscis.

Hab. ad truncos dejectos insulæ Javæ. — Pilei 6-8 cm. lati; margo tenuis, undulatus, laceratus vel lobatus. *Hydno Irpici* proximum.

122. *Hydnum gilvum* Berk. Hook. Journ. 1851, p. 168, Dec. n. 344, F. 6733 of Ceyl. n. 542. — Pileo flabelliformi, ochraceo, pilis cartilagineis radiantibus vestito; contextu fibroso-spongioso; aculeis acutis tenuibus teretibus, integris fuscescentibus; sporis 13-25 μ . long. nucleo magno, 5-8 μ . lato præditis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), Darjeeling Indiæ. — Pileus 8 cm. latus, 5½ cm. longus; aculei 5 cm. longi. Inter *Hydnum* atque *Tremellodon* medium.

**** Pileo membranaceo.

123. *Hydnum papyraceum* Wulf. Fr. Syst. Myc. I, p. 413, Hym. Eur. 6734 p. 612. — Niveum; pileo membranaceo, effuso, dein inflexo, levi; aculeis acicularibus, simplicibus multifidisque.

Hab. ad ramos dejectos in Europa. — Aculei sæpe fasciculati 3 mm. longi. Bona species, *H. mucido* vere affinis. *H. minimum* Bolt. t. 71 est *Lycogala* exsiccata.

124. *Hydnum rawakense* Pers. in Freyc. Voy. et in Fr. Epicr. p. 515. 6735 — Pileo subpapyraceo, glabro, zonato, lutescente; aculeis subulatis, confertis, spadiceis.

Hab. in Rawak (FREYCINET) et in Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Cm. 2½ lat.; a ceteris bene distinctum.

V. RESUPINATA Fr., *Hydnum* et *Actia* Karst., *Dryodem* et *Odontia* Quéf. p. p. — Pileus nullus. Fungi absolute resupinati, e situ aculeis rectis obliquisve variantes.

* Aculeis fuscis, ferrugineis.

125. *Hydnum squalinum* Fr. Syst. Myc. I, p. 420, El. p. 139, Hym. 6736 Eur. p. 612, Rayi Syn. t. 1, f. 5 (bene), *Boletus obliquus* Bolt. t. 74 e descr. Ut hujus varr. consideranda: *H. fuscescens* Schwein. Car. n. 961 (lutescens), *Sistotrema taurinum* Pers. Myc. Eur. 2. p. 191, *S. fagineum* Secr. 2, p. 503. — Subiculo coriaceo, firmo, adnato ligneo-pallescente; aculeis confertis, longis, validis, compressis, integris, demum fuscescentibus.

Hab. ad truncos, præcipue Fagi et Betulæ in Europa. — Majus, ceteris firmius, e villosio glabrescens, statura et colore varium, abnorme, dentibus passim connatis, *Irpici* et *Rádulo* simul affine. Aculei 4-6 mm. longi et ultra.

126. **Hydnum fusco-atrum** Fr. Syst. Myc. I, p. 416, Hym. Eur. p. 612 6737

Weinm. Ross. p. 364. — Subiculo crustaceo, tenui, primo glauco, flocculoso-pruinoso, dein glabro, ferrugineo-fusco; aculeis brevibus conico-subulatis, acutis, e cervino nigricantibus.

Hab. ad ligna putrida Populi, Pini, Betulæ, Fagi, Alni etc. in Europa et in trunco Magnoliæ in Carol. inf. Amer. fœder. — Var. **castaneum** Alb. et Schw. subiculo villosa, aculeis longioribus; in Populo. Fungus junior subrotundus, dein late confluens, 1-2½ cm. latus.

127. **Hydnum membranaceum** Bull. t. 481, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 6738

p. 415, El. p. 135, Hym. Eur. p. 613, Sowerb. t. 327, Secr. n. 32, Weinm. p. 364, Pers. Myc. Eur. 2, p. 188 e sp. Chaill. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adglutinato, glabro, fulvo-ferrugineo; aculeis subulatis, confertis, æqualibus, acutis, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida, præcipue Quercus, in Europa, in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES) et in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Variat lutescens et tenuius. Cfr. Fr. El. l. c.

128. **Hydnum molluscum** Fr. Summa Veg. Scand. p. 327 (nota), *H.* 6739

membranaceum Berk. Exs. n. 142 nec Fr. — Membranaceum, aridum, secernibile, albidum; aculeis gracilibus, rubellis.

Hab. ad ligna in Suecia et Britannia. — Tam ab *H. membranaceo* quam *H. subcarnaceo* diversum.

129. **Hydnum Weinmanni** Fr. El. p. 136, Hym. Eur. p. 613, Weinm. 6740

Ross. p. 365, Berk. Outl. p. 260, Pers. Myc. Eur. t. 22, f. 2 ad sicc. vix h. l. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adglutinato, glabro, cervino-griseo; aculeis minutis, acutis, subdistantibus, æqualibus.

Hab. ad ramos dejectos Populi in Europa et ad ligna cariota Bethlehem, New York Amer. fœder. (PЕCK). — Siccum cinerescit.

130. **Hydnum Sacchari** Spreng. V. A. H. 1820, p. 51, Fr. Epicr. p. 516. 6741

— Effusum, luridum; aculeis brevibus, subcurvatis.

Hab. in foliis Sacchari officinarum, Guadalupæ in mari Antillarum. — Accedit ad *H. ferrugineum*, sed hoc totum tomentosum ac ferrugineum.

131. **Hydnum crinale** Fr. Epicr. p. 516, Hym. Eur. p. 613, *H. fuscum* 6742

Berk. Outl. p. 260, *H. castanei* var. Pers. [Myc. Eur. t. 17, f. 3 hoc lente auctum refert]. — Subiculo effuso, villosa-intertexto, tenui aculeisque longis, confertis, æqualibus, gracillimis, umbrinis, unicoloribus.

Hab. ad cortices dejectos in Europa, in Suecia lectum a LIND-

BLAD. — Aculei fere crinales.

132. **Hydnum variicolor** Fr. Epier. p. 516, Hym. Eur. p. 613, Berk. 6743

Outl. p. 260, *Sistotrema quercinum* Pers. ex parte, sed a *Radulo quercino* valde diversum. — Subiculo effuso, adnato, furfuraceo-crustoso, albo; aculeis confertis, conicis, brevibus, inaequalibus, minutis, subfuscis.

Hab. in truncis, præcipue quercinis, in Europa. — Simile *H. farinaceo*. Aculei vulgo adpressi; sporæ 3-4 μ . diam.

133. **Hydnum Webbii** Berk. in Hook. Journ. 1844, p. 190. — Totum 6744
resupinatum; subiculo effuso a matrice separabili, crustaceo, rigido, fusco; aculeis brevibus, conicis, obtusiusculis, plus minus seriatis, cinereo-fuscis, pruinosis.

Hab. ad truncos in insulis Philippinis (CUMING). — 5-6 cm. extensum. Aculei apice non ciliati. *H. squalino* subaffine.

134. **Hydnum serpens** Lasch. in Kl. Herb. Myc. n. 1311, Flora 1850, 6745
p. 282. — Subiculo floccoso, fibris crassis, albis, repentibus; aculeis subfasciculatis teretibus elongatis, obtusiusculis, pallide fusciscescentibus, pendulis.

Hab. ad corticem Ulmi et inter muscos in agro Driesen.

135. **Hydnum tenuiculum** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Effusum re- 6746
supinatum; pileis orbicularibus vel elongatis, coherrentibus, membranaceis; ambitu albo, integro, sublibero; aculeis minutis, cylindricis, æqualibus, distantibus, fuscis.

Hab. ad ramos dejectos, Tjikoya in Java (ZOLLINGER).

136. **Hydnum subfuscum** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatum, te- 6747
nue, molle; margine et subiculo albo, tomentoso; subiculi parte superiore pallide flavo-brunnea vel isabellina, particulis nitentibus ornata; aculeis gracilibus, subulatis, acutissimis, primo albis, dein apice vel totis subiculo concoloribus.

Hab. in ligni putrescentibus Conklingville Amer. bor. — *H.*

Himantia simile.

137. **Hydnum ohioense** Berk. Dec. of Fungi n. 87. — Resupinatum 6748
membranaceum, a matrice hic illic scernibile, pallide flavum; aculeis longis, acutissimis, aquose pallido-fuscis, subfasciculatis.

Hab. in lignis putrescentibus Ohio Amer. bor. (LEA). — Plura cm. effusum; aculei 2-4 mm. long. *H. fernandesio* Mont. (*H. membranaceo* v. *stenodonti* Mont. Prod.) affine, sed aculeis brevioribus remotioribus recedit.

138. **Hydnum subvelutinum** B. et C. North Am. Fungi n. 178. — Re- 6749

supinatum, breviter reflexum subvelutinum ferrugineum; aculeis compressis, apice pallidioribus, subvelutinis.

Hab. in Pensilvania Amer. fœder. (MICHENER). — Plura cm. latum.

139. **Hydnum stratosum** Berk. Dec. of Fungi n. 86. — Pileis resu- 6750
pinatis; margine libero, demum stratosi e processibus rigidis ramosis extus stupeis formati; aculeis longis, rigidis, acuminatis, spadiceis, hic illic cinereis.

Hab. in truncis emortuis, Ohio Amer. bor. (LEA). — Effusum, 7-10 cm. lat. Nonnullis notis *H. parasitico* affine, sed pileus non coriaceus.

140. **Hydnum tabacinum** Cooke Grev. XIV, p. 129. — Subiculo effuso, 6751
adnato, tomentoso, subferrugineo; aculeis subconfertis, crassiusculis, rigidis, conicis, acutis, farinaceo-pulverulentis, concoloribus.

Hab. ad ramos putres in Nova Zelandia (COLENSO). — Affine *H. Weinmanni* et *H. ferruginoso* sed aculeis obtusioribus et rigidioribus. Subiculum fibrosum, margine tomentoso.

141. **Hydnum Nyssæ** B. et C. North Am. Fungi n. 191. — Subiculo 6752
eximie pulverulento; aculeis elongatis, subulatis, acutis, quandoque apice fimbriatis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. et in Pensilvania (MICHENER). — Totus fungus siccus, obscure bubalinus.

142. **Hydnum saturatum** B. et C. Cub. Fungi n. 349. — Effusum, 6753
separabile, spongiosum, aquosum, subfulvum; aculeis minutis, brevibus, obtusis, concoloribus; interstitiis farinaceis.

Hab. ad ligna corrupta, Cubæ (C. WRIGHT).

143. **Hydnum hypochrum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 546. — Effu- 6754
sum, membranaceum, vix separabile; subiculo fulvo; aculeis sparsis, sero elongatis, acutis, compressis.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey Ceylon (THWAITES). — Plura cm. lat. Supra subiculum fulvum adsunt filamenta delicata arachnoidea quæ mox strato confertiori obteguntur veluti in *Corticio* (*Hypochno*?) *arachnoideo*.

144. **Hydnum subgelatinosum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — 6755
Pileo maculari-innato, tenerrimo, glabro, aquoso, cæcio, siccitate rufescente, aculeis subgelatinosis distantibus, subulatis, æqualibus, integerrimis, glabris primitus albidis, dein lutescentibus, siccitate rufescentibus, 0,3-0,4 mm. longis, basi vix 0,1 mm. crassis; sporis sphæroideo-ellipsoideis.

Hab. ad lignum Betulæ et Pini putridum pr. Mústjala Fenniae.

145. *Hydnum carbonarium* Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatum, tenuissimum, primo floccoso-pruinatum et album, dein fumoso-brunneum, margine subinde albo persistente; aculeis primo brevibus dein elongatis, subulatis vel cylindratis, apice subtiliter ciliatis, prima ætate albidis dein fumoso-brunneis. 6756

Hab. ad ligna usta Elizabethtown Amer. bor.

146. *Hydnum dispersum* Berk. Dec. of Fungi n. 46. — Totum resupinatum; subiculo tenui, ceraceo, demum evanescente; aculeis mediis, basi fasciculatis compressis, apicibus subulatis. 6757

Hab. in ligno putrescente in Australia (DRUMMOND). — Late effusum. Aculei 1 mm. longi, ex albo brunnei subseriati hinc fere irpicoidei.

147. *Hydnum caryophylleum* B. et C. North Am. Fung. n. 189. — Totum resupinatum pulveraceum; aculeis in fasciculos subdigitatos petaliformes connatis. 6758

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Album, demum subumbrinum.

** Aculeis lutescentibus v. viridibus.

148. *Hydnum aureum* Fr. El. p. 137, Hym. Eur. p. 613. — Subiculo determinato, subcartilagineo, contiguo, glabro, aureo, ambitu dentato-radiante, aculeis subulatis, æqualibus, concoloribus. 6759

Hab. ad ramos Betulæ in Europa. — Nobile, analogum cum *Phlebia radiata*, mycelio entoxyleo luteo-carneo circumscripto insuper insigne. Sporæ muriculatæ 4-5 μ . diam.

149. *Hydnum denticulatum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 181, Pat. Tab. 148, Fr. Hym. Eur. p. 614. — Longitudinaliter effusum, subcarnosum, flavo-ochraceum, nitidum; subiculo tenui, glabro, subfarinaceo; aculeis confertis, æqualibus, margine denticulatis. 6760

Hab. ad ligna sicca cariosa in Europa. — Color læte lutescens, fere flavo-vitellinus.

150. *Hydnum alutaceum* Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 614 Ic. t. 194, f. 1, Weinm. p. 366, Berk. Outl. p. 260, Quel. p. 347. — Subiculo longitudinaliter effuso, crustoso, adnato, glabro, pallide ochraceo, ambitu nudo; aculeis minutis, confertis, æqualibus, acutis. 6761

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa Carol. sup. infer. et media Amer. fœder. (RAVENEL), Pensilvania (MICHENER), Connecticut, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Subiculum varium 8-13 cm. longum. Colore *Grandinice granulosa* simile, sed vere distinctum.

151. *Hydnum sulphureum* Schwein. Car. n. 986, Fr. Epier. p. 516. — 6762

— Effusum, adnatum, tenue, sulphureum; aculeis minutis, sparsis, subulatis.

Hab. in Carol. Amer. fœder. fissuras ramorum replens et ad ligna mucida Buffalo New York (CLINTON). — Totum unicolor, siccum; subinterruptum ambitu sterili, byssino, haud fimbriato. Aculei rariusculi.

152. **Hydnum croceum** (Schw.) Fr. Epicr. p. 516, *Sistotrema* Schwein. 6763
l. c. n. 962. — Longitudinaliter effusum, firmum, tuberculosum, rimosum, croceo-aurantium; aculeis curtis, conicis, acutis.

Hab. in lignis Carolinæ. — Receptaculum longissimum, adnatum, crassiusculum, tuberculis elevatis quasi stalactiticis valde inaequabile, rimoso-diffractum, glabrum, ambitu sterili. Aculei in tuberculis præcipue obvii, minus conferti, breves, saturatius colorati.

153. **Hydnum sordidum** Weinm. Ross. p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 614. 6764
— Late effusum, tenue, facile secedens, mucidum, sordide lutescens, ambitu gyroso-porosum, sulphureum; aculeis confertissimis, compressis, incisis, acutiusculis.

Hab. ad ligna putridissima Pini in Europa. — Ambitu Merulii-forme, aculeis subgelatinosis, e pluribus quasi concretis, glabris.

154. **Hydnum Pinastri** Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 614, 6765
El. p. 138, ubi syn., Pers. Myc. Eur. 2, t. 22, f. 3 et Nees Syst. f. 232 (utraq. sec. specc. authent., sed icones non fidæ). — Subiculo effuso, membranaceo, separabili, lutescente, subtus ambituque primo villosio; aculeis æqualibus, subulatis, acutis, subobliquis.

Hab. ad cortices pineos in Europa. — Aculei vulgo obliqui (Secr. 2, p. 563, n. 8?); confluyendo variant furcati et incisi; sporæ 6 μ . long.

155. **Hydnum spathulatum** (Schw.) Fr. El. p. 139, Hym. Eur. p. 614, 6766
Berk. Outl. p. 261, *Sistotrema* Schwein. Car. n. 993. — Subiculo effuso, membranaceo, secedente, albido-lutescente, ambitu fimbriato; aculeis spathulatis, obliquis, aurantiis.

Hab. ad ligna Americæ borealis, in Anglia (BERKELEY). — Membrana subtus villosa, 5 cm. longa; aculei 4 mm. longi. Sec. Weinm. p. 366, n. 23 adest forma aculeis aliis teretibus, aliis compressis.

156. **Hydnum floridanum** Berk. et Cooke Grevillea VI, p. 131. — 6767
Fragile, subiculo albo, byssoideo; hymenio ceraceo, aurantio-rubro; aculeis subulatis, apice pallidis; margine albido.

Hab. in ramis, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Affine *H. fragilissimo* B. et C. Hymenium saturate aurantiacum sæpe margine lato, sterili, byssoide albo cinctum.

157. **Hydnum versicolor** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 544. — Recens 6768
nitide flavum, margine elevato albo, mycelio albo lacunoso affixum;
aculeis elongatis, subacutis, siccis, olivaceis.

Hab. in ligno emortuo, Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Ad
13 cm. usque latum; contextu spongioso, albo.

158. **Hydnum Durieui** Sacc. *Hydnum tenuiculum* Dur. et Lév. Expl. 6769
Alg. t. 31, f. 9 (sine diagnosi), nec Lév. — Alutaceo-flavum, te-
nui-pelliculosum expansum, margine byssinum; aculeis tenuissimis,
teretiusculis, brevibus, remotis.

Hab. ad folia coriacea putrescentia in Algeria.

159. **Hydnum Bresadolæ** Quéf. Fungi Trident. p. 14 et p. 26, Tab. XI, 6770
f. 2. — Resupinatum; subiculo late et irregulariter effuso, tenui,
albo-flocculoso, non membranaceo, nec carnoso; aculeis confertis,
acutiusculis, lateribus sub lente asperis vel subincisis, lute sul-
phureis, exsiccatis aureis; ambitu nullo; sporis globosis, hyalinis,
3 μ . diam.

Hab. ad truncos laricinos in silvis subalpinis, Val di Sole Trento.
— Aculei vulgo obliqui.

160. **Hydnum sulphurellum** Peck 31 Rep. pag. 38. — Subiculo tenui, 6771
effuso, definito, quandoque rimoso, pallide sulphureo-luteo; aculeis
sparsis, conicis, subobtusis, quandoque compositis, subiculo conco-
loribus; sporis oblongis, leniter incurvis, 5-6 μ . long.

Hab. ad ramos emortuos Aceris spicati, Griffins New York
Amer. fœder. — Maculæ minutæ suborbiculares quandoque ex con-
fluentia elongatæ; color dilute albo sulphureus; dentes faciem mi-
nutarum papillarum conicarum præbent.

161. **Hydnum limonicolor** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1686. — Adna- 6772
tum, nitide citrino-luteum; spinis confertis, acutis, brevibus; my-
celio albo, parco v. obsoleto.

Hab. supra lapides inter folia pinea, Glamis Britanniae. — My-
celium, si adest, foliis pineis dejectis adhæret. Doct. Quélet huc
ducit suum *Hyd. Bresadolæ* in Bres. Trid. t. 11, f. 2.

162. **Hydnum anomalum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1438, t. 1, f. 1. — 6773
Pallide flavum, stratum tenue gelatinosum efficiens; aculeis pri-
mum granuliformibus, demum stipitatis, obtusis, apice divis; spo-
ris globosis, breviter pedicellatis.

Hab. ad ligna fraxinea corrupta, Langridge Britanniae. — Den-
ticulorum substantia crassa in qua immersæ sunt vesiculæ latæ,
ovatæ vel globosæ. Accedit ad *Mucronellam* Fr.

163. **Hydnum sepultum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1813. — Totum re- 6774

supinatum aureum; margine albo; aculeis acutis, media magnitudine.

Hab. inter folia pinea, Glamis Britanniae. — Maculas parvas efformans supra lapides inter folia pinea sepultos.

164. **Hydnum Halei** B. et C. North Am. Fungi n. 181. — Tenue, crustosum; aculeis brevissimis, flavis, demum obtusatis. 6775

Hab. in trunco Liriodendri in Louisiana Amer. foeder. (Dr. HALE). — $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra latum. *H. armeniacum* B. et C. videtur status juvenilis ejusdem speciei, in qua subiculum melius manifestum.

165. **Hydnum chrysodon** B. et C. North Am. Fung. n. 183. — Totum resupinatum, tenue, subiculo e fibrilloso ceraceo; aculeis paucis elongatis, acutis, flavis. 6776

Hab. ad fragmenta lignea quercina in Carol. inf. Amer. foeder.

166. **Hydnum chrysellum** B. et C. North Amer. Fung. n. 182. — Totum resupinatum, hic illic interruptum, subiculo candido; aculeis elongatis, flavis, acutis. 6777

Hab. in Louisiana Amer. foeder. (Dr. HALE). — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. latum. Affine *H. Halei*.

167. **Hydnum xanthum** B. et C. North Amer. Fung. n. 180. — Totum resupinatum, tenue, margine e subtiliter tomentoso ceraceo; aculeis xanthis, sparsis, compressis, subdivisis, ceraceis. 6778

Hab. in trunco Castaneæ vescae in Carol. inf. Amer. foeder. — 5-8 cm. latum primum orbiculare. — Var. **teretidens**. Cfr. Berk. Chall. n. 118: aculeis non compressis, pendulis, subacutis e pileo toto resupinato, lætiore, ceraceo pallide aurantiaco oriundis. Ad Pennant Hills, Paramatta Australiæ.

168. **Hydnum investiens** Berk. Dec. of Fungi n. 45. — Totum resupinatum, latissime expansum, subiculo primum tomentoso, demum compacto glabro; aculeis mediis compressis, acutis penicillatisque, pallide ochraceis. 6779

Hab. in trunci cavitate, quam investit, (« of Black boys ») in Australia (DRUMMOND). — Aculei 1-2,5 mm. longi. Habitus *H. ochracei* vel *farinacei* sed aculei longiores.

169. **Hydnum ambiguum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 545. — Late effusum, ochroleucum; margine albo pulverulento; aculeis minutis, dense approximatis, rimoso-congestis, tomentosis. 6780

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (THWAITES) et in Caffraria Africa (BAUR). — Aculei ita minuti ut nudo oculo vix conspiciantur.

170. **Hydnum stalagmodes** B. et C. N. Pac. exp. n. 101. — Resupi- 6781

natum, longe effusum, luteo album; aculeis subulatis, dependentibus, fasciculato-connatis, denticulatis, ciliatis.

Hab. ad ligna corrupta in insulis Bonin maris Pacifici. — Non-nihil assimilat *H. membranaceum* atque *udum*.

171. **Hydnum laminiferum** B. et C. Cub. Fungi n. 351. — Effusum; 6782
subiculo tenuissimo; margine angusto, albo, arachnoideo; aculeis
ochraceis, compressis, apice pruinoso-plumosis.

Hab. ad virgulta emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Affine *H. alu-*
taceo, sed aculeis valde diversis, illis *Irpicis* similibus.

172. **Hydnum hypoleucum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 549. — Resu- 6783
pinatum; aculeis brevibus, acutis, ochraceis; e strato niveo farinaceo
tomentoso oriundis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Aculei multo
longiores quam in *H. farinaceo*, nec alutacei sicut in *H. alu-*
taceo.

173. **Hydnum læticolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 186. — Late 6784
effusum; margine demum separabili subbyssoides; aculeis læte
ochraceis, compressis, subvelutinis, apice dentato-laceratis.

Hab. in America fœder. Carol. inf. (RAVENEL), ad truncos Quer-
cus in Alabama (BEAUMONT). — Hymenium, rubescenti-ochraceum.
Eximia species.

174. **Hydnum multiforme** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1687. — Ochra- 6785
ceo-album, primum leve, *Corticium* referens, demum hic illic fer-
tile; spinis acutissimis, confertis, pallescentibus atque fimbriatis;
contextu floccoso-farinaceo.

Hab. Glamis Britannicæ. — Admodum varians, quandoque stu-
peum, margine inflexo.

175. **Hydnum pithyophilum** B. et C. Kew Gard. Misc. 1, p. 235, Dec. 6786
n. 226. — Resupinatum, effusum; subiculo tenuissimo, byssoides,
farinaceo; aculeis ochraceis, compressis, denticulatis et sursum la-
ceratis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. Connecticut (C. WRIGHT).

176. **Hydnum ciliolatum** B. et C. in Hook. Journ. 1849, p. 235, Dec. 6787
n. 227. — Resupinatum, tenue, orbiculare, a matrice vix separa-
bile; aculeis brevibus, compressis, floccoso-ciliatis.

Hab. in trunco Magnoliæ glaucæ in Carol. inf. Amer. fœder.
(RAVENEL). — Pileus 2½ em. lat., albidum, margine minute bys-
soideo. Subaffine *H. ochraceo*, sed aculei diversissimi.

177. **Hydnum sclerodontium** Berk. et Mont. in Hook. Journ. 1844, 6788
p. 333. — Orbiculare totum effusum, resupinatum; subiculo tenui,

levi, glaberrimo, nitido, ochraceo; aculeis sparsis, rotundis, attenuatis, longissimis, flexuosis, rigidis, hic illic divisis, rufis.

Hab. ad cortices in insula Java (SPANOGHE). — 7-8 cm. latum, margine subnudo albo; aculei 1-1½ cm. long. fere clavarioides. *H. crinali* subaffine.

178. **Hydnum leptodon** Mont. Cent. IV, n. 85, Fl. Chil. VII, p. 371, 6789

H. membranaceum var. *dryinum* M. Fl. J. Fern. n. 21. — Subiculo longitrorsum effuso, membranaceo, alutaceo, ambitu byssino; aculeis longissimis, capillaceis, subulatis, levibus, confertissimis, obliquis, fulvo-rufescentibus.

Hab. ad lignum emortuum in insula Juan Fernandez Amer. merid. (BERTERO), in pænis. Malacca (SCORTECHINI).

179. **Hydnum clavarioides** B. et C. Cub. Fungi n. 348. — Subiculo 6790

crassiusculo, tomentoso, alutaceo; aculeis hic illic congestis, fuscis, coralloideis, flexuosis, obtusis, subramosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Species admodum singularis.

180. **Hydnum melleum** B. et Br. Ann. N. II. n. 1436. — Melleum, 6791

effusum, tenue; margine delicate byssoideo; dentibus apice acutis, quandoque divisis, inferne pulverulentis, medio nudis.

Hab. ad palos fractos atque humi dejectos, Coed Coch Britanniae.

181. **Hydnum albo-viride** Morg. Miami Myc. III, p. 12. — Subiculo 6792

membranaceo, fibrilloso, late repente, albo; aculeis stipatis, longissimis, subulatis, integris, olivaceis.

Hab. in parte inferiore truncorum vetustorum Miami Valley Ohio Americæ borealis. — Effusum, 2-3 cm. diam. Aculei 4-6 mm. longi, sursum sensim attenuati, sicci obscuriores.

182. **Hydnum chlorinum** Cooke Grev. VII, p. 1. — Totum resupina- 6793

tum, ceraceum, chlorinum; aculeis inæqualibus elongatisve, acutis; apicibus pallidis, hinc illinc confertis.

Hab. in trunco Aceris, Sierra Nevada Amer. fæder. — Ad 7500 m. alt. *H. udo* affine.

183. **Hydnum viride** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 421, Hym. Eur. 6794

p. 614, *Sistotrema* Alb. et Schw. p. 262, t. 6, f. 4. — Subiculo effuso, tomentoso-mollissimo, tenui, viridi; aculeis rectis, crassiusculis, difformibus, subincisis, concoloribus.

Hab. ad ligna Alni putrida in Europa. — Subiculum quandoque usque 18 cm. lat.; aculei subconici 2 mm. fere longi; sporæ 7 µ. long. Demum lutescit.

*** *Aculeis carneis, lilacinis, rufescentibus v. isabellinis.*

184. **Hydnum udum** Fr. Syst. Myc. I, p. 422, Hym. Eur. p. 615, Berk. 6795
Outl. p. 261. — Subiculo effuso, tenui, subgelatinoso, adglutinato, glabro, ex incarnato lutescenti-aquoso; aculeis confertis, inæqualibus, furcatis fimbriatisque, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida Alni in Europa, Aceris in Carol. inf. Amer. fœder., Quercus in Carol. sup., Australia et Tasmania. — Latissimum, 10-13 cm. longum; aculei vix 2 mm. longi, plurimi teretes 2-3 furcati, alii compressi. Affine *H. membranaceo*.

185. **Hydnum Hollii** (Schw.) Fr. Syst. Myc. I, p. 420, Hym. Eur. p. 615, 6796
Sistotrema Schmidt Myc. Heft. I, p. 87. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adnato, e carneo-lilacino fusciscente, ambitu albo; aculeis difformibus, fasciculato-incisis, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida Pini Piceæ in Europa. — Fungus junior orbicularis, dein confluyendo, 30-90 cm. lat.; aculei 2-4 mm. longi. Valde differt a *Polyst. abietino*.

186. **Hydnum Sobolewskii** Weinm. in Fl. 1832, p. 452, Ross. p. 368, 6797
Fr. Hym. Eur. p. 615. — Subiculo effuso, tenerrimo, adnato, villosulo, violaceo-cæsi; ambitu fibrilloso; aculeis teretibus, confertis, regularibus, apice albicantibus.

Hab. ad ligna pinea fabrefacta in Rossia raro. — Ambitus albicans vel obscure violaceus; aculei breves, primo villosi, globulares. Fugax, siccatum virescens.

187. **Hydnum cinnabarinum** (Schw.) Fr. El. p. 137, Hym. Eur. p. 615, 6798
Sistotrema Schwein. Car. n. 963, *H. rubrum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 190. — Cinnabarinum; subiculo late effuso, byssino, tenui; ambitu lato sterili; aculeis longiusculis, confertis, subulatis.

Hab. ad cortices Americæ, in Ucraina ex CZERNIAJEW. — Elegantissimum. Sec. Berk. Intr. Crypt. p. 370 est forma *Polysticti sanguinei*.

188. **Hydnum subcarnaceum** Fr. Syst. Myc. I, p. 418, Hym. Eur. 6799
p. 615, *H. purpureum* Willd. in Ust. Bot. Mag. 4. — Subiculo late effuso, membranaceo, glabrescente, æquabili, albo-carneo; aculeis elongatis, subulatis, æqualibus, rufescentibus.

Hab. ad truncos Betulæ raro in Europa et pr. Minussinsk Sibiricæ asiaticæ. — Aculei conferti 6 mm. longi. Vidit Fries in herb. Willdenowii.

189. **Hydnum Himantia** Schwein. in Fr. Epicr. p. 518. — Effusum; 6800

receptaculo filiformi, hinc inde membrana connexo candido; dentibus fasciculatis, conicis, cinereo-rufis.

Hab. sub cortice Juglandis maxime putridæ, Pensilvaniæ Amer. fœder., et Fraxini (MICHENER), Alabamæ (PETERS). — Receptaculum *Od. fimbriatæ*, cui nimis forsân affine, sed membrana tenuior hinc inde solummodo costas illas rhizomorphoideas connectens, et color alienus. Aculei 4 mm. longi, varii, obtusi, pallentes, haud multifidi, ut in *Odontia fimbriata*, sed ut in *Hydno*.

190. **Hydnum bicolor** Alb. et Schw. p. 270, Fr. Syst. Myc. I, p. 417, 6801
Hym. Eur. p. 615, Berk. et Br. n. 1297. — Subiculo late effuso, tomentoso, adpresso, tenui, albo; aculeis minutis, curtis, albo-villosis, apice nudis, acutis, rufo-spadiceis.

Hab. ad ligna abiegna, vernali tempore, in silvis montanis passim in Europa et pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Subiculum 18 cm. et ultra; aculei 1 mm. longi.

191. **Hydnum macrodon** Pers. Syn. p. 560, Fr. Hym. Eur. p. 615, *H. fragile* Pers. eod. loc. — Subiculo tenui, secedente, albo; aculeis prælongis, fasciculatis, primo albis, demum (exsiccatione?) rufescentibus. 6802

Hab. ad truncos Pini in Europa. — Allatas Persoonii species omnino jungit *H. setosum* Myc. Eur. 2, p. 213. Aculei exsiccati flexuosi.

192. **Hydnum Murrayi** B. et C. North Amer. Fung. p. 101. — Subiculo membranaceo, tenui, albo; aculeis sparsis, subulatis, acutis, roseo-ochraceis. 6803

Hab. ad ligna fracidissima New England Amer. bor. (MURRAY). — Subiculum late effusum, tenuissimum, membranaceum, subtiliter byssoideum et pulverulentum; aculei sparsi, rubescentes, subulati, glabri. Species, forsân, proxima *H. Cookei*. Difficile est, ceterum, aculeorum colorem in fungo recenti declarare.

193. **Hydnum ischnodes** Berk. North Am. Fungi n. 196. — Subiculo e floccis intertextum hic illic fibrillis repentibus; aculeis subulatis gracilibus, siccis rufescentibus. 6804

Hab. ad truncos in America boreali.

194. **Hydnum amplissimum** B. et C. North Am. Fungi n. 179. — Crassum suberosum, effusum, intus pallidum fibrosum; aculeis subulatis, acutis, rufis. 6805

Hab. in trunco Cerasi, New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Plura cm. effusum, 12 mm. vel ultra crassum.

195. **Hydnum delicatum** Kl. in Berk. Exot. Fung. p. 395, nec *H. delicatulum* Kl. — Orbiculare, effusum, margine vix reflexum, sur- 6806

sum tomentosum, ochraceum; hymenio sordide albo; aculeis griseo-purpureis, sparsis, simplicibus, brevibus, conoideis, apice subclavatis.

Hab. in *Jatropha Curcas* putri, Madras (Dr. WIGHT).

196. **Hydnum Cookei** Berk. North Amer. Fung. n. 185. — Tenne, sub- 6507
liberum, subiculo membranaceo, hic illic byssoideo, fibrilloso; hymenio isabellino; aculeis brevibus, obtusis.

Hab. in trunco *Liquidambaris* in Carol. inf. Amer. fœder.

197. **Hydnum rufulum** Lév. Champ. exot. p. 205. — Subiculo effuso, 6808
pruinoso, pallide flavo; ambitu byssino sterili; aculeis integris, subulatis, rufescentibus.

Hab. ad truncos in insula Java.

198. **Hydnum cervinum** Berk. Fl. Tasm. p. 256. — Resupinatum, ef- 6809
fusum, immarginatum, vinoso-pallidum, primitus subtiliter tomentosum; aculeis setiformibus.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER).

199. **Hydnum Cesatii** Berk. in Cesati Myc. Born. p. 9. — Effusum, 6810
tenuissimum, adglutinatum absque margine libero, albido-ochraceum; aculeis isabellinis filiformi-subulatis, interdum ad medium œdematosis, usque 5 mm. longis; nonnullis ad basim coalitis.

Hab. ad corticem trunci Sarawak Bornei (O. BECCARI), prænins. Malacca (SCORTECHINI). — Aculei in forma Malacensi 1 cm. long., vix $\frac{1}{2}$ mm. cr. Cum *H. membranaceo*, Fr. comparandum.

**** Aculeis albis v. senio flavidis v. cinereis.

200. **Hydnum nodulosum** Fr. Hym. Eur. p. 616, *H. macrondon* Fr. Mo- 6811
nogr. II, p. 279, non Pers. — Latissime effusum, crustaceum, arcte adnatum, glabrum, albidum, leve in simul nodulosum; aculeis prælongis in parte levi depressis ligno adnatis, in nodulorum inferiore latere liberis, pendulis.

Hab. ad truncos stantes, decorticatos Fagi in Europa. — Vix dubium, hoc esse statum sede verticali personatum. Habitum refert Pers. Myc. Eur. 2, t. 2, 22, f. 1.

201. **Hydnum mucidum** Pers. Syn. p. 561, Fr. Syst. Myc. I, p. 418, 6812
El. p. 138, non Secr., Hym. Eur. p. 616. — Candidum; subiculo latissimo, membranaceo, molli, secedente, margine subtusque viloso; aculeis elongato acicularibus, confertis, gracilibus, flaccidis, æqualibus.

Hab. ad truncos Fagi, Sorbi in Europa, ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), in truncis *Liquidambaris* in Carol. Amer. fœder., Perreæ Gainesville Floridæ, Caryæ in Alabama (PETERS) et

in Africa australi. — Latissimum, sæpe 30 cm. et ultra; sporæ 5 μ . diam. Nobile, subtus exoletumque glabrum, lutescens. [*H. setosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 213 ab hoc diversum].

202. **Hydnum viticolum** Schwein. in Fr. Elench. I, p. 138. — Deter- 6813
minatum, membranaceum, secedens, album; ambitu glabro; aculeis setaceis, longissimis, confertissimis.

Hab. ad truncos Vitis in Pennsylvania Amer. fœder. — Non varietatem, ut suspicatur, sed maxime priori affine affirmare credit Fries. Crassius et firmitus, sed multo brevius 2½-5 cm. tantum latum magisque glabrum. Aculei totam superficiem occupant, fere præcedentis.

203. **Hydnum diaphanum** Schrad. Spic. t. 3, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, 6814
p. 418 c. syn., Hym. Eur. p. 616. — Albidum; subiculo tenui, membranaceo, pellucido, glabriusculo; ambitu nudo; aculeis subulatis, mediis, distinctis, æqualibus.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa. — Aculei siccitate lutescentes, 2½-4 cm. longi. — Var. **pellucens** Fr. Syst. Myc. l. c. tenerimum, adnatum, flaccescens. — Var. **muscicolum** (*H. muscicola* Pers. Myc. Eur. 2, p. 181?) interruptum.

204. **Hydnum niveum** Pers. Disp. t. 4, f. 6, 7, Nees Syst. f. 246, 6815
Fr. Syst. Myc. I, p. 419 c. syn. Hym. Eur. p. 616, Weinm. p. 368, Sommerf. Lapp. p. 278, Berk. Outl. p. 261. — Candidum; subiculo effuso, tenui, membranaceo, adnato; ambitu byssino; aculeis confertis, curtis, brevibus, æqualibus, glabris.

Hab. ad ligna passim in Europa. — Subiculum tenue 5-8 cm. usque 18 cm. — Var. **fimbriatum** Fr. Syst. Myc. l. c. ambitu fibrilloso-fimbriato.

205. **Hydnum farinaceum** Pers. Syn. p. 562, Fr. Syst. Myc. l. c., 6816
Hym. Eur. p. 616, Weinm. p. 367, Sommerf. l. c., Berk. Outl. p. 261, *H. crustosum* Schum. Fl. Dan. t. 1375. — Album; subiculo effuso, indeterminato, farinoso-crustoso; ambitu subflocculoso; aculeis tenuibus, subdistantibus, acutissimis, integerrimis.

Hab. ad ligna putrida, præcipue Pini, copiose in Europa, ins. Ceylon (THWAITES), Amer. fœder., Cuba (C. WRIGHT). — Variat lutescens.

206. **Hydnum argutum** Fr. Syst. Myc. I, p. 424, Hym. Eur. p. 616, 6817
Sommerf. Lapp. p. 280, Wahlb. Suec. n. 2032, Berk. et Br. n. 1026, Qué. p. 279, Etiam *Clav. byssacea* Roth in Ust. Ann. 1, t. 1, f. 5 s. *H. byssinum* Schrad. Spic. p. 177 h. l. videtur. — Album; subiculo effuso, vago, tomentoso-intertexto, adnato; aculeis

acutis, subulatis, inæqualibus sub lente ad latera serratis v. denticulatis; sporis magnis, subglobosis.

Hab. ad ligna et cortices Betulæ etc. Europæ. — Quantum eruere valui h. l. *Sistotrema lacum* Pers. Myc. Eur. ad Betulas; alterum ad Salices, dentibus obtusis, *Rad. tomentosum*.

207. **Hydnum stipatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 425, Hym. Eur. p. 617, 6818
lc. t. 194, f. 2, Weinm. p. 370 (Secr. n. 36 crescendi modo rece-
dit). — Albidum; subiculo latissime effuso, flocculoso-furfuraceo,
crustoso-adnato; aculeis confertis, granuliformibus, obtusiusculis
denticulatisque.

Hab. ad ligna vetusta Alni etc. in Europa. — Ambitus sterilis
vel aculeis obtectus; quale *Radulum tomentosum* Fuckel exs.
n. 939. Variat colore isabellino flavidove et tum forte *H. ochro-
leucum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 186.

208. **Hydnum casearium** Morg. Miami Myc. III, pag. 11. — Subiculo 6819
carnosum-caseoso, crasso, late effuso, albo; aculeis mollibus stipatis,
longissimis, subulatis, teretibus, albidis, dein pallide alutaceis.

Hab. in trunco vetusto Caryæ Miami Valley Ohio Amer. bor.
— Effusum, plura cm. latum, 1-1¼ cm. cr., siccum contractum et
tunc durum et rimosum; aculei 4-8 mm. longi, obliqui.

209. **Hydnum pallidum** C. et E. Grev. IX, p. 103. — Albidum, effu- 6820
sum; subiculo membranaceo, molli, margine villosa; aculeis gra-
cilibus, acutis vix 1 mm. long., hinc illinc confertis, candidis de-
mum fusciscentibus.

Hab. in lignis putridis Quercus New Jersey Amer. bor. — Ab
H. mucido et *diaphano* sat distinctum videtur.

210. **Hydnum parasitans** B. et C. North Am. Fungi n. 192. — Pa- 6821
rasiticum; aculeis brevibus, compressis, obtusis.

Hab. in trunco Ulmi americanæ in Alabama Amer. fœder. (Pe-
TERS). — Parasiticum ad aculeos plurimum Hydnum; subiculum
obsoletum.

211. **Hydnum nudum** B. et C. North Am. Fungi n. 188. — Subiculo 6822
fere nullo vel tenuissimo, farinaceo; aculeis sparsis, ceraceis, su-
bulatis.

Hab. ad Polyporos, Patellariam applanatam vel ad ligna pinea
in statu Visconsin Amer. fœder. (LAPHAM).

212. **Hydnum fasciculare** B. et C. North Am. Fungi n. 184. — To- 6823
tum resupinatum, ceraceum, pallidum; aculeis fasciculatis, brevibus,
obtusis, quandoque apice ciliatis:

Hab. in Nyssa in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL) et in Ala-

bama (PETERS). — Late effusum, tenuissimum. Specimina supra Caryam lecta forsitan statum sistunt magis evolutum in quo aculei fasciculatim conjuncti, hinc *H. udo* accedentem.

213. **Hydnum filicicolum** Berk. Fl. Tasm. pag. 256. — Resupinatum, 6824
effusum, immarginatum, album, tenue; setulis basi poroso-connexis, applanatis, acutis.

Hab. in stipitibus Filicum in Tasmania (ARCHER). — Dubia species hinc *Polyporo vaporario*, hinc *Irpici* subanaloga.

214. **Hydnum scopinellum** Berk. Fl. New Zeal. pag. 181. — Effu- 6825
sum, albidum; subiculo intertexto, aculeis basi tomentosis, apice penicillato.

Hab. in ligno putri in nova Zelandia (COLLENZO). — *Hydno cihiolato* B. et C. affine.

215. **Hydnum puberulum** Beck Pilzfl. Niederöster. p. 42. — Subiculo 6826
adnato, tenerimo, effuso, vago, tomentoso-intertexto, albido vel subflavescente; aculeis confertis, primum granuliformibus, deum elongatis, rotundatis, 1 mm. longis, rubescentibus; pilis aculeorum copiosis, apicem versus clavato-vel capitato-ampliatas, basidia longitudine superantibus; sporis subrotundis, albis, 4,4-5,9 = 2,9-4,4.

Hab. ad ligna putrida in monte Bisamberg prope Vindobonam Austriae.

216. **Hydnum herpetodon** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Pileo effuso- 6827
resupinato, membranaceo, pallido, ambitu byssino albo; aculeis acutis, concoloribus, basi latereque adnatis, repentibus.

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER).

217. **Hydnum prorum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 543. — Album, 6828
crassum, decurrens, margine abrupto; aculeis conicis inter se adpressis, basi tomentosis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Sub corticibus per plura cm. extensur more *Fomitis obliqui*.

218. **Hydnum dissitum** B. et Cooke Fung. of Brasil. n. 282. — Or- 6829
biculare, secernibile, pallidum, margine brevi, byssoideo; aculeis acutis, basi latioribus, interstitiis tomentosis.

Hab. ad ligna emortua, Camana Brasiliæ (TRAILL). — Orbiculare 2-3 mm. diam., demum lateraliter confluent, roseo-griseum, margine brevi, byssoideo; aculei irregulares.

219. **Hydnum Micheneri** Berk. North Am. Fung. n. 195. — Subiculo 6830
e floccis intertextum hic illic fibrillis repentibus; aculeis verrucæformibus, brevibus, apice subciliatis.

Hab. in Pensilvania, Amer. fœder. (MICHENER). — Totum resupinatum; ad *Kneiffiam* accedens.

220. **Hydnum pyramidatum** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 352. — Albidum, effusum; aculeis fasciculatis in cumulos pyramidos congestis, plus minus connatis, acutissimis.

Hab. supra cortices, Cubæ (C. WRIGHT). — Aculei eodem modo dispositi ac in *Radulo quercino*.

221. **Hydnum subvinosum** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 550. — Tenuis; margine tenuissimo, pallido, albo; aculeis compressis subvinosis, apice candidis, quandoque confluentibus.

Hab. ad ligna emortua, Peradeniyæ Ceylon (THWAITES).

222. **Hydnum velatum** B. et C. North Amer. Fung. n. 187. — Subiculo tomentoso, albo demum aculeos ceraceos breves subfasciculatos obducente.

Hab. ad ligna pinea Carol. inf. Amer. fœder.

223. **Hydnum fragilissimum** B. et C. North Am. Fungi n. 190. — Fragile, album; subiculo byssoideo hic illic fibrilloso-repente; hymenio ceraceo aculeis brevibus subulatis.

Hab. in Carolina inf. Amer. fœder. — Siccum fragilissimum.

224. **Hydnum setulosum** B. et C. North Am. Fungi n. 193. — Subiculo candido lacteo, membranaceo; aculeis flexuosis, subulatis acutis, subtiliter setulosis.

Hab. in trunco Liquidambaris in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Species distinctissima.

225. **Hydnum isidioides** Berk. Dec. of Fung. n. 47. — Totum resupinatum; subiculo crustaceo, albo, margine subfimbriato e matrice frustulatim separabili; aculeis brevibus, obtusis, primum distinctis, dein confluentibus.

Hab. in hymenio Polypori gryphæformis in Australia (DRUMMOND). — Stratum 10 cm. lat. Habitus quasi *Poria vaporariæ*.

226. **Hydnum Stevensoni** B. et Br. Ann. N. H. n. 1437. — Album, effusum, subtus farinaceum, hic illic byssoideum; aculeis cylindricis, obtusis vel truncatis, quandoque compressis, apice pulverulentis.

Hab. Glamis Britanniae et ad Oreodaphnem in Sierra Nevada Amer. fœder.

227. **Hydnum plumosum** Duby Bot. Gall. II, pag. 778, Berk. Outl. p. 261. — Niveum, tomentosum; subiculo delicatissimo; aculeis divisis, apice plumosis.

Hab. ad ligna emortua Lambley, Notts in Britannia, in Carol.

inf. Amer. fœder. et New England Amer. bor. (MURRAY). — Rara species, aculeorum apice peculiariter plumoso distinguitur. Vere anomala et ad hoc genus a Dubyo dubie relata.

228. **Hydnum raduloides** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, pag. 110. — 6839
Vage effusum, tenue, flocculoso-furfuraceum adnatum, album, ambitu similari; aculeis confertis vel confertissimis, teretibus acutis integris fragilibus, mediis subæqualibus furfuraceis seu pruinosis sæpe obliquis flavidis (in sicco).

Hab. ad lignum Populi Tremulæ vetustum in regione aboensi Fennicæ. — Hinc *Hydno fallaci*, illinc *Radulo fagineo* affine.

229. **Hydnum Ellisianum** Thüm. Fung. Amer. trig. n. 1. — Sublu- 6840
tescente-albidum, subiculo effuso, tenui, farinaceo, crustato-adnatum, ambitu late oblitterato, fere arachnoideo, candido, aculeis densissime confertis, subgranuliformibus, brevibus, levibus, obtusis, obliquis.

Hab. in ligno arido decorticato Cupressi thujoidis Newfield, New Jersey (J. B. ELLIS). — *H. stipato* Fr. proximum sed certe diversum.

230. **Hydnum crinitum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Re- 6841
ceptaculo effuso, membranaceo, tenuissimo, secernibili, glabriusculo, albedo; aculeis sat confertis æqualibus, gracillimis, crinalibus, flexuosis, siccis lutescentibus seu subrufescentibus vix 2 mm. longis, basi circiter 60 μ . crassis; sporis oblongatis vel ellipsoideis, hyalinis, 6-9 \times 3-4.

Hab. supra lignum Pini putridum in regione aboensi, Meerimasku Fennicæ, parcissime.

231. **Hydnum subtile** Fr. Syst. Myc. I, p. 425, El. p. 140, Hym. Eur. 6842
p. 617, Quél. p. 348. — Aquose albidum, subiculo tenerrimo, maculari-innato, glabro; aculeis distantibus, acutis incisive.

Hab. ad ligna et cortices in Europa et in pænis. Malacca (SCORTECHINI). — Aculei subtiles, tactu deterrentes, circiter 0,6 mm. longi.

232. **Hydnum penicillatum** Pass. F. Abiss. p. 182, t. IV, f. 1. — Ci- 6843
nereum (an et in vivo?) subiculo tenui vel subnullo; aculeis fasciculato-penicillatis, rectis, tenuiter fistulosis; sporis minutissimis oblongo-fusiformibus.

Hab. in ligno carioso Keren Abyssinicæ, 1400 m. alt. — *H. minuto* Schum. proximum, sed minime tuberculiforme.

Species addenda.

233. **Hydnum Sinclairii** Berk. Fl. New Zeal. pag. 756. — Nigrum; 6844

pileo tenui, coriaceo, subzonato, radiatim striato-rugoso, margine inæqualiter lobato stipite tenui, subconfluente; oculeis tenuibus, acutis.

Hab. ad terram, Maungaroa in Nova Zelandia (SINCLAIR). — Inter *Lignosa* locandum.

Species dubiæ.

234. *Hydnum acutum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 1709, Fr. Hym. Eur. 6845
p. 617. — Ab *H. subtili* differt aculeis firmis.
235. *Hydnum Vitalbæ* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 182, Fr. Hym. Eur. 6846
p. 617. — *H. arguto* videtur proximum, sed aculei subtomentosi. An status junior?
236. *Hydnum dilatatum* Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Pen- 6847
sylvania.
237. *Hydnum Tischeri* Opiz in Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia bor. 6848
238. *Hydnum aterrimum* Opiz Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia sept. 6849
239. *Hydnum barbarum* Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Ame- 6850
rica boreali.
240. *Hydnum brevipes* Opiz Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia sept. 6851
241. *Hydnum carolinianum* Walter Flor. Carol. p. 263. — In Caro- 6852
lina Amer. bor.
242. *Hydnum citrinum* Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Pen- 6853
sylvania.
243. *Hydnum citrinum* Lév. in Zoll. Arch. neerl. Ind. I, p. 385. — 6854
In Java.
244. *Hydnum cærulescens* Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In 6855
New Jersey Amer. bor.

CALDESIELLA Sacc. Mich. I, p. 7 (Etym. ab eximio botanico L. CALDESI faventino). — Aculei subiculo membranaceo, persistente, villosulo inserti, minuti, conici v. ampulliformes, sporis globosis, muriculatis, floccis parvis adnatis fæti (?) et conspersi (an e subiculo enati?). — A genere *Hydno* sporis ubique copiosis, etiam in subiculo juniore, exquisite muricatis sporophoris variis fultis etc. differt. Est quasi *Hydnum* in subiculo *Hypochni*. Exemplaria senescentia visa, hinc genus structura peculiari ulterius inquirendum.

1. *Caldesiella italica* Sacc. Mich. I, p. 7. — Aculeis fuscis glauco- 6856
furfuraceis, apice obscuriore, ex ovato phialiformibus, collo breviusculo cylindraceo, apice rotundato clauso, quandoque e mutua pressione cylindraceis compressisque, erectis, 1-1¼ mm. altis, ½-

$\frac{3}{4}$ mm. crassis, dense gregariis, sporis omnino refertis; subiculi cinnamomei hyphis filiformibus, repetito dichotomis hinc inde nodulosis septatisque, 7 μ . diam.; sporis globosis $7\frac{1}{2}$ - $8\frac{1}{2}$ diam. initio e mutua pressione angulosis, aquose ferrugineis, undique hyalino-muriculatis, sæpe nucleatis, apici v. lateri floccorum hyalinorum adnatis.

Hab. ad terram umbrosam, ad truncos et ad lateritia in uliginosis in Horto botanico Patavino (G. Bizzozero). — Cfr. Sacc. Fungi italici tab. 125.

2. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc. Mich. II, p. 303, *Hydnum ferruginosum* Fr. Syst. Myc. I. p. 416, Hym. Eur. p. 613, Weism. p. 365, Berk. Outl. p. 260, *H. tomentosum* Schrad. Spic. t. 4, f. 2, Nees Syst. f. 248, *H. ferrugineum* Pers. — Subiculo effuso, tomentoso aculeisque confertis, conico-subulatis, acutis fulvo-ferrugineis.

Hab. ad ligna putrida, præcipue sub corticibus, raro ad terram in Europa, in truncis semisepultis et herbarum caulibus, Cæter New York Amer. fœder., Carol. infer. Pensilvania (MICHENER), Alabama (BEAUMONT); in sabulosis subnudis bord du canal vers Bagnols Gard (THERRY). — In specimenibus Gallicis a me visis hyphæ subiculi cinnamomei sunt filiformes subramosæ 2-3 μ . diam.; sporæ globosæ 8-9 μ . diam., eximie aculeatæ, olivaceo-fuliginæ. Aculei e situ recti æquales vel obliqui subcompressi. — Sec. Karst. Hattsv. II, p. 112, sporæ ovato-globosæ, leves, læte brunneæ, 4-5 = 3-4. Hinc vel species Karsteniana diversa ab illa, quam vidi, vel sporæ, quas vidi et descripsi potius ut conidia habenda.

HERICIUM Pers. Comm. Clav. p. 23, p. parte. Fr. Syst. Orb. Veget. p. 88, Hym. p. 617 (Ety. *ericius* v. *hericius* h. e. erinaceus). — Fungi carnosius, clavati, pilei loco in aculeos sursum porrectos (nec inferos terram spectantes) apice divisi. Truncigeni.

Genus anomalum, *Clavarias* referens, hymenio amphigeno, sed *Hydnis* sine dubio proximum.

1. **Hericium Notarisii** (Inz.) Fr. Hym. Eur. p. 617, *Hydnum* Inzeig. Sic. t. 1. f. 1. — Carnosum, clavæforme, candidum; stipite verticali, squamis latis membranaceis imbricato, capitulo immarginato, obliquo, horizontali; aculeis ex apice porrectis, subulatis.

Hab. in trunco putrido Albizziæ Julibrissin in Sicilia. — Fungus summopere mirabilis, singulari naturæ lusu Balanophoræ sti-

pitum imitans. Stipes 10 cm. longus, $1\frac{3}{4}$ cm. crassus; clava ultra $2\frac{1}{2}$ cm. lata. Ob clavam oblique deflexam aculei horizontaliter porrecti.

2. **Hericium Echinus** (Scop.) Pers. Comm. Clav. p. 28, Fr. Hym. Eur. 6859 p. 617, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 410, *Mariella Echinus* Scop. Ann. IV, Hist. nat. p. 151. — Carnosum, flavum; trunco simplici, crasso, in aculeos longos fistulosos sursum diviso.

Hab. in Hungaria circa Schemnitz. — *H. Hystrici* dicitur simillimum, sed colore et aculeis fistulosis diversum.

3. **Hericium Hystrix** Pers. l. c. p. 27, Fr. Hym. Eur. p. 618, *Hydnum* 6860 Fr. Syst. Myc. l. c. Michel. t. 64, f. 1, *H. hystricinum* Batsch El. p. 113, *Coralloides Hystricis* forma Tournef. Inst. B. stipite incurvo, aculeis fastigiatis. Bocc. Mus. t. 307, f. 1. — Carnosum, album; trunco tereti, aculeis erecto-divergentibus, confertissimis, intus farctis, brevior.

Hab. in Italiæ silvis, decembri. et in Carol. inf. Amer. bor.

4. **Hericium alpestre** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 151, Fr. Hym. Eur. 6861 p. 618. — Clavariæforme, albicans; trunco compacto, ramoso, ramis brevibus; aculeis longis, densis, rectis.

Hab. ad truncos abietinos in subalpinis Italicis (De NOTARIS), Vallesiæ (PERSOON). — Species videtur distincta, sed forsán potius *Hydni* species. 5–8 cm. altum, 5 cm. latum. Reliquæ huc relatæ species (*H. coralloides*, *Erinaceus*, *Caput-Medusæ*) ob aculeos terram spectantes veræ sunt *Hydni* species.

TREMELLODON Pers. Myc. Eur. II, p. 172, Fr. Hym. p. 618 (Etym. *tremella* et *odous* dens). *Hydnoglossum* Curr. in Berk. N. A. Fungi p. 23, *Pseudohydnum* Karst. — Fungi gelatinosi, pileati, inferne aculeati; aculei subulati, æquales. — Structura omnino *Tremellæ*, quam illustravit Curr. in Linn. Journ. V, p. 181. Genus tremellinum, cum *Laschia*, *Guepinia*, *Calocera* analogum.

1. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) Pers. l. c. Scop. Carn. 2, p. 472, 6862 Schaeff. t. 144, Jacq. Austr. t. 239, Krombh. t. 50, f. 18–22, Rich. et Roze Atl. t. 65, f. 12–17, Fr. Hym. Eur. p. 618, *H. crystallinum* Fl. Dan. t. 717. Var. undique aculeata Jacq. Misc. I, t. 9. — Pileo gelatinoso, tremulo, dimidiato, substipitato, papuloso, glaucofuscescente; aculeis mollibus, glaucis; sporis globosis, subirregularibus, albis, 7 μ . diam. vel 7–8 \approx 5.

Hab. ad terram in pinetis et ad truncos, præcipue abiegnos, frequens in Europa, Amer. fœder., Nov. Zeland. et Australia. — Pi-

leus 2-8 cm. latus. Forma quam maxime variabile, stipitatum (ad terram) et sessile.

2. **Tremellodon auriculatum** Fr. Hym. Eur. p. 618, *Hydnum* Fr. Epier. 6863 p. 512. — Pileis gelatino-cartilagineis, imbricato-concrescentibus, sessilibus, aurito-difformibus, levibus, murinis; aculeis brevissimis, albis.

Hab. in truncis Pini carie consumtis, raro in Europa. — *Tr. gelatinoso* tenuius, minus tumens.

3. **Tremellodon hirneoloides** B. et C. Cuban Fungi n. 341 (*Hydnum*). 6864 — Gelatinosum, subpellucidum; pileo reniformi pallide brunneo hispidulo; stipite excentrico, basi incrassato, hispido; hymenio albedo; aculeis subulatis acutissimis.

Hab. ad ligna cariosa, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra latus; stipes 18 mm. longus, 8 mm. basi crassus. Affine *H. gelatinoso*. Quandoque sessile.

SISTOTREMA Pers. Tent. p. 28, Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 619 (Etym. *scistos* tremens et *trema* foramen). — Fungi carnosissimi, hymenio infero, interrupte lamelloso-dentato. Lamellulae subceraceae, inordinatae (haud radiantes), discretæ, flexæ, a pileo detersiles. Basidia tetraspora; sporis ovalibus. Fungi irregulares v. dimidiati.

Genus *Irpici* proximum, sed clare diversum dentibus lamellosis, irregulariter dispositis, discretis, non concatenatis atque substantia carnosissima.

1. **Sistotrema confluens** Pers. Syn. p. 551, Fr. Syst. Myc. I, p. 426, 6865 Hym. Eur. p. 619, Grev. Scot. t. 248, Alb. et Schwein. pag. 260, Berk. Outl. pag. 262, *Hydnum sublamellosum* Bull. t. 453, f. 1, Sowerb. t. 112. — Integrum, candidum; pileo carnoso, irregulari, horizontali, villosissimo; stipite subexcentrico; lamellulis flexuosis, versiformibus; sporis minutissimis, circiter 3-4 = 2-3, ovato-globosis, inæquilateralibus, hyalinis.

Hab. ad terram glareosam vel graminosam in Europa, Carol. med. Amer. fœder. et ad Copake New York (PECK). — Simplex, sed cæspitosum et concrescens; pileus 12-20 mm. latus; stipes 2-3 cm. longus.

2. **Sistotrema carneum** Bonord. in Fl. Batav. t. 1095, Fr. Hym. Eur. 6866 p. 619. — Dimidiatum, foliaceum, subbulbosum; pileo spathulato, carneo-rufo; margine crenulato; lamellulis carneis.

Hab. in Guestphalia, Batavia. — Singulum specimen 5 cm. altum. Caro crassa; lamellæ fere albidæ.

3. **Sistotrema occarium** (Secr.) Fr. Epicr. p. 520, *Hydnum occarium* 6867 Secr. II, p. 527, Michel. t. 64, f. 3. — Dimidiatum, sessile; pileis carnosis, imbricatis, convexis, velutinis, albis, lutescentibus; lamellis planis, subcordatis, flexis, obtusis, carneo-lutescentibus.

Hab. ad truncos Europæ australis. — Pilei plani, basi ad 8 cm. lata, elongata adnati, transversim $2\frac{1}{2}$ –4 cm. lati.

4. **Sistotrema pachydon** Fr. Epicr. p. 520, Hym. Eur. p. 619, *Hyd-* 6868 *num* Pers. Myc. Eur. 2, p. 174. — Dimidiatum, sessile, albicans; pileo carnosio, basi effuso, subrepando, glabro; lamellis crassis, planis, difformibus, immixtis subulatis.

Hab. ad truncos Quercuum Galliæ (DELAISTRE, qui Friesio communicavit) Belgii (LAMBOTTE). — Pileus 4–5 cm. latus, 6 mm. crassus. Teste cl. Bresadola in litt. ad gen. *Irpicem* aptius referenda species, a qua, ipso suadente, non differret *Irpeæ heterodon* meus, qui tamen non carnosus ut ill. Fries describit. Cfr. suo loco.

5. **Sistotrema autochthon** Mont. et B. in Berk. Dec. Fung. II, n. 14. 6869 — Totum effusum, resupinatum; subiculo membranaceo subtus tomentoso, demum sicco fragilissimo; ambitu indeterminato; hymenio pallido, inæquabili; lamellis brevibus, irregularibus, poros spurios magnos efformantibus.

Hab. in terra rubra substrato calcareo imposita, in insula Java (ZOLLINGER).

6. **Sistotrema ochroleucum** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Pileo co- 6870 riaceo, semiorbiculari, sessili, nudo, basi depresso, castaneo, versus marginem acutum patentem corrugato, lurido; lamellis postice elongatis antice brevioribus, rigidis, acie integris acutis ochroleucis.

Hab. ad truncos Bombay Indiæ (POLYDORUS ROUX). — Pileus 12 cm. latus,

7. **Sistotrema citreolum** Lév. Champ. exot. p. 205. — Pileo mem- 6871 branaceo, adnato, demum ambitu libero, zonato, tomentoso, pallide fulvo; aculeis compressis, dentatis, acutis, fuscis.

Hab. ad truncos in insula Java, ramos subinde omnino investiens.

8. **Sistotrema irpicinum** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62, t. XIII, f. 2–3. 6872 — Pileo subcuticulari crasso, subtiliter tomentoso, pallido, postice longissime descendente; hymenio umbrino; aculeis irregularibus hic illic lamellosis, quandoque cavis, in parte descendente irpicoideis.

Hab. in ramis vetustis Brisbane Queensland (F. M. BAILEY). —

— Pileus 3,5-4 cm. latus, paullo longior, rigidus; hymenium porosum, poris irregularibus plus minus in laminas fissis.

IRPEX Fr. Elench. p. 142, Hym. Eur. p. 619 (Etym. *irpex* ob dentes).
— Hymenium inferum, primitus dentatum. Dentes firmi, subcoriacei, acuti, cum pileo concreti, seriatim v. reticulatim dispositi basique plicis lamellosis (in sessilibus) v. favosis (in resupinatis) connexi. Basidia tetraspora. Fungi lignatiles, subsessiles v. resupinati, ad *Lenziles* et *Dædaleas* accedentes.

* Stipitati, centrales v. subdimidiati.

1. **Irpex? radicans** Fuck. Symb. p. 23, Fr. Hym. Eur. p. 619. — 6873
Pileo subdimidiato, irregulari stipiteque longissimo, subterraneo pulverulento-tomentosis, pallide ochraceis; aculeis basi favosa ad medium connexis, fuscis.

Hab. ad terram nudam in fageto Eberbach Baden (FUCKEL). — Valde singularis atque affinitatis dubiæ. Usque ad 30 cm. stipite subterraneo radicans. Pileus 10-15 cm. latus, 2½ cm. crassus; stipes usque ad ⅓ cm. radicans, 4-13 mm. crassus.

2. **Irpex Sprucei** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 238, Dec. n. 596. — 6874
Mesopus, infundibuliformis; pileo ochraceo, scabro; stipite elongato irregulari; hymenio albo; setis basi membranacea connexis.

Hab. ad terram inter radices, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 1,7-2 cm. latus, stipes 3-4 cm. longus.

** Pileo postice porrecto pendulus.

3. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr. Elench. p. 143, Hym. Eur. p. 620, *Sistotrema* Alb. et Schwein. pag. 261, t. 6, f. 7, *Sistot. conchatum* Ehrenb. Silv. Berol. — Pileis membranaceis, plicatis, adpresse squamuloso-pilosis, flavis, postice porrectis, pendulis; dentibus seriatis, magnis, incis, candidis.

Hab. ad ligna scissa pinea in Europa et pr. Aiken in Carol. inf. Amer. fœder. — Characteres omnino generis, sed nulli alii fungo hydneo affinis, potissimum vero *Cyphellæ* et remotius *Trogia*, ut facile peculiaris generis typus. Pilei 2½ cm. vel ultra longi, membrana elastica, sed extensa iterum contrahitur. *Hydnum crispum* Schaef. t. 147, f. 1 hujus quoque generis videtur, sed ambiguum, quare omittitur. Inzeng. Sic. t. 6, f. 1 omnino diversus fungus.

4. **Irpex hexagonoides** Kalch. Grev. IX, p. 1. — Totus albus; pileus 6876

suberoso-coriaceus, postice porrectus (pendulus?) 2,5 cm. circiter latus, inconspicue zonatus, molliter villosus, dentibus reticulo favaceo, eximie regulari impositis, foliaceis acutiusculis.

Hab. Richmond River Australiæ (DE MÜLLER). — Hymenium primo favaceum, ut in *Hexagonia*, demum in dentes foliaceos, unilaterales elevatur.

*** Sessiles v. effuso-reflexi, marginati.

5. **Irpex umbrinus** Weinm. Ross. p. 372, Fr. Hym. Eur. p. 620. — 6877

Pileo subeffuso-reflexo, membranaceo, repando, subtomentoso, azono, fusco-umbrino; dentibus lamelloso-seriatis, griseo-cinereis, apice incis.

Hab. ad trabes in Rossia minore (BONGARD). — Valde insignis videtur, dorso adnatus, undique liber, 10-15 cm. longus, margine crenulatus, intus fibrosus, fuscus.

6. **Irpex fusco-violaceus** (Schrad.) Fr. El. p. 144 cum syn., Hym. Eur. 6878

p. 620, Weinm. Ross. p. 373, Klotzsch Bor. t. 536, *Ag. decipiens* Willd. in Bot. Mag. IV, t. 2, f. 5, *Hydnum* Schrad. Spic. p. 180, *Dædalea* Sommerf. Lapp. p. 271, *Sistotr. violaceum* Secr. 2, p. 510. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, sericeo, zonato, albo-canescente; dentibus lamelloso-seriatis, fusco-violaceis, apice incis; sporis cylindræis, curvatis, minutissimis, hyalinis.

Hab. ad truncos Pini in Europa pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, ad cortices Aiken Carol. infer. Amer. fœder., ad truncos dejectos Abietis nigre in montibus Adirondack in statu New York (Pæck), hinc copiose viget, illinc prorsus deest v. c. in pineto-montanis Smolandiae occidentalis. — A *Polysticto abietino* certe differt, sec. Fries, quod nobis dubium. Specimina Adirondackensia minime sericea ut e descriptione, sed villosa vel tomentosa ut in *Polysticto hirsuto*. Pilei dilatato-reniformes 5 cm. longi, 3 cm. lati, numerosi, arcte imbricati.

7. **Irpex carneo-albus** Fr. Epicr. p. 521, Hym. Eur. p. 620. — Pileo 6879

effuso-reflexo, coriaceo-molli, pubescente, azono, lacteo; dentibus subulatis, basi seriatis, connexis, albo-carneis, apice acutis.

Hab. in silva adusta: omnes truncos Abietis hoc fungo tectos ad Femsjö Sueciæ Semel vidit Fries. — *I. fusco-violaceo* minor, mollior, dentium forma abunde distinctus.

8. **Irpex paleaceus** Fr. El. pag. 144, Hym. Eur. pag. 620, *Hydnum* 6880

Thore Chl. Laud. p. 492, *Sistotrema fulco-subulatum* Secr. 2, p. 502 ex ipso var. subterranea. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo,

subtomentoso, albo; dentibus subfoliaceis, magnis, ochraceo-pallidis, apice dilatatis.

Hab. ad truncos Pini Galliae occidentalis et cortices Alni Helvetiae.

9. ***Irpex lacteus*** Fr. *El.* p. 145, *Syst. Myc.* I, p. 412, *Hym. Eur.* ⁶⁸⁸¹ p. 621, *Weinm. l. c.* p. 374. *Quél.* p. 348. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, villosa, concentrice sulcato, albo; dentibus confertis, seriatis, acutis, subincisis, lacteis.

Hab. ad Fagi truncos copiose in *Betula alba* (WEINMANN), in *Abiete* in Europa etiam in America arctica (KLOTZSCH), ad truncos arborum pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae, ad ramos et truncos emortuos arborum frondosarum Forestburg New York Amer. foeder., ad *Quercus* in Carol. inf. — Sporae 4-6 = 2. Hymenium varium, interdum gyroso-dentatum, in resupinatis omnino subulatum.

10. ***Irpex hirsutus*** Kalchbr. Sziber. *Gomb.* p. 17, t. II, f. 1. — *Irpici lacteo* Fr. proximus et ab hoc modo pileo hirsuto strigoso et dentibus majoribus, subfoliaceis, lutescentibus nec lacteis, irregulariter seriatis distinctus. ⁶⁸⁸²

Hab. in arboribus frondosis in Hungaria et in trunco vivo *Betulae verrucosae*, Minussinsk Sibiriae.

11. ***Irpex sinuosus*** Fr. *El.* l. c., *Hym. Eur.* p. 621, *Weinm.* p. 375, ⁶⁸⁸³ *Quél.* l. c. — Pileo effuso, breviter reflexo, tenui, molli, azono, levi, albo, dentibus subulatis, concoloribus, basi sinuosa connexis.

Hab. ad ramos dejectos *Quercus*, *Betulae* et *Alni* in Europa pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae, ad ligna emortua Peradenyæ Ceylon (THWAITES), ad ramos humi jacentes Wynantskill, Rensselaer county New York Amer. foeder. (PECK), in Connecticut (C. WRIGHT), in Andibus Amer. merid. — *I. lacteo* similis, sed latior, tenuior, mollior, minus persistens, hieme putrescens, quam prior in ver immutatus. Pilei in series longissimas, 30 cm. usque, sed angustas, 2-4 mm. crassas confluunt.

12. ***Irpex Pavichii*** Kalchbr. *lc. Hung.* t. XXXVII, f. 2, et in Fr. *Hym.* ⁶⁸⁸⁴ *Eur.* p. 621. — Pileo coriaceo, basi angustata sessili, villosa-tomentoso, albido; zonis concoloribus; ambitu lobulato; dentibus exterioribus reticulato-connexis, truncatis, incisis, interioribus laceris, pallidis.

Hab. in truncis Croatiae (Pavich). — Pileo haud effuso reflexo a precedentibus differt et pororum scamno reticulato ad sequentes accedit. Cl. Hazsl. in *Comm. lc.* Kalchbr. contendit esse meram formam monstrosam *Polysticti* v. *Lenzitis* cujusdam.

13. **Irpex canescens** Fr. Epicr. p. 522, Hym. Eur. p. 621. — Pileo 6885
effuso-reflexo, coriaceo, subazono, villosa, canescente; dentibus
planis, transversim positis, incis, pallidioribus.

Hab. ad truncos in Europa australi (ACHARIUS). — *Dedalea*
unicolor triplo minor, pro ratione crassior, concentrice sulcatus,
sed unicolor; dentibus transversim positis insignis.

14. **Irpex durescens** Cooke Grev. IX, p. 98. — Pallido-fulvus; pi- 6886
leo coriaceo-lignoso, tenui, undulato, striato, concentrice subzona-
to, glabro, durescente; margine acuto, flexuoso; aculeis rigidis,
crassiusculis, brevibus, obtusis, regularibus, $1\frac{1}{2}$ -2 mm. long.

Hab. in lignis in Africa occid. — Pileus 8 cm. lat., 6 cm.
long. Hymenium pileo paulo obscurius. Habitus fere *Polypori* et
affinis quoque *Hydno glabrescenti*.

15. **Irpex brevis** Berk. Fl. New Zeal. p. 181. — Subimbricatus, bre- 6887
vis, dimidiatus; mycelio expanso; pileo albo hic illic rufescente, in-
nato-fibrilloso; dentibus elongatis, compressis, dentatis.

Hab. in cortice putrescente, Bay of Islands Novæ Zelandiæ
(HOOKER).

16. **Irpex zonatus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 168, n. 384, Dec. 6888
n. 449. — Ligneo-pallens; pileis imbricatis subflabelliformibus, co-
riaceo-rigidis, zonatis, subtiliter tomentosis, glabrescentibus; mar-
gine lobatis, dentibus basi compressis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Forma minor inventa in Nepal orientali atque Sikkim
Indiæ (HOOKER). — Pileus 10 cm. et amplius latus, 5 cm. longus;
dentes 4 mm. long. Affinis. *I. canescenti*; habitus *I. incrustantis*.

17. **Irpex Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 146. — Pileo dimidiato, 6889
nec ex effuso reflexo, sessili, cum altero connato, 1,3-3 cm. lato,
fuscescente-albido, basi nigrello-griseo, subzonato, subtomentoso;
dentibus foliiformibus, radiatim ordinatis, interruptis, Lenziti si-
milibus, interdum etiam subuliformibus aut varie formatis, postice
usque 4 mm. longis, versus marginem diminutis, dilute luteolo-
fuscescentibus; carne coriacea, concolori, fere æquali 1,5-2 mm.
crassa, basi parum effusa, sine odore distincto; sporis albis, cy-
lindræis, 5-7 = 3.

Hab. imbricatim ad Amygdalum communem emortuam in Sla-
voniam.

18. **Irpex mollis** B. et C. Kew Gard. Misc. I, p. 236. — Pileo di- 6890
midiato, plano, coriaceo, sordide albo, tomentoso; aculeis longis,
compressis, apice subulatis vel dilatatis.

Hab. ad caudices quercinos Newfield New Jersey Amer. foeder. et in Carol. infer. — In nonnullis speciminibus pileus postice decurrens vel resupinatus.

19. **Irpex maximus** Mont. Cent. I, n. 51. *Polyporus labyrinthicus* 6891

Mont. Cuba p. 406. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, plano-convexo, initio tomento pallido secedente tecto, tandem denudato, marginem versus acutum repandum concentrice sulcato; dentibus confertis, acutis, pubescentibus, ochroleucis, basi reticulato-connexis.

Hab. ad truncos, Cuba (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT), San Domingo ad ligna emortua nec non Queensland Clarence River Australiæ. — Eximia hujus generis nec *Polypori* species.

20. **Irpex coriaceus** B. et Rav. North. Amer. Fung. p. 101. — Pileo 6892
dimidiato, postice decurrente, imbricato, tabacino, concentrice sulcato, tomentoso; dentibus ferrugineis, compressis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ-Amer. centr. (C. WRIGHT), Bagota Colombiæ foeder. Amer. merid. — Pileus coriaceus, 4-5 cm. latus; dentes breves, inæquales viridulo-pruinosi. Videtur idem ac *Hydnum trachydodon* Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, v. 5, p. 302.

21. **Irpex pityreus** B. et C. — Parvus, brunneus; pileo conchiformi 6893
subvelutino, sericeo, ezonato; hymenio concolore; dentibus compressis.

Hab. in insula Rhodensi Amer. foeder. (BENNETT). — Pileus vix 12 mm. diam. brunneus. Affinis *I. tabacino* et *I. coriaceo*.

22. **Irpex consors** Berk. Call. n. 267. — Imbricato-reflexus; pileis 6894
pulverulento-tomentosis, mox glabrescentibus, leniter zonatis; dentibus compressis, umbrinis, apice candidis.

Hab. ad truncos in Japonia. — Plura cm. latus.

23. **Irpex flavus** Kl. Linn. VIII, p. 488, Fr. Epicr. pag. 522, Berk. 6895
Exot. Fungi p. 395, *Polyporus flavus* Jungh. Java p. 46. — Pileo effuso, spongioso-molli, luteo; margine breviter reflexo, tomentoso; dentibus compressis, seriatis, concoloribus, basi reticulata convexis.

Hab. ad Bambusas, truncos etc. in insula Java, Peradenya et in regione meridionali insulæ Ceylon (THWAITES), Herbert's Creek in Queensland Australiæ (E. M. BOWMAN), Rockingham Bay (DALACHY), Adelaide (DR. SCHOMBURGK) et in Amer. bor. — Forma **natalensis** Kalchbr. membranacea, tota effusa, crustaceo-adnata, poris dentium amplis, superficialibus, sinuosis. In terra Natal.

24. **Irpex grossus** Kalch. Grev. X, p. 57. — Pileo suberoso-coriaceo, 6896
effuso-reflexo, subazono, adpresse villosa, albido; dentibus e scamno

poroso emergentibus, ad marginem transversim positis, seriatim confluentibus, truncatis, incis, mediis inordinatis, dentatis, ligneo-fuscescentibus; substantia ligneo-pallente.

Hab. ad Somerset East Boschberg (MAC-OWAN). — Placentas orbiculares sistit, 2-3 cm. latas, supra margine angusto limitatas, *Ir. paleaceo*, Fr., proximus, sed habitu peculiari, rudi distinctus.

25. **Irpex crassus** B. et C. North Am. Fungi p. 24. — Tenuis, suberosus, postice adnatus atque decurrens, subimbricatus; pileo minute pubescenti, intus zonato, dentibus lamellaribus, apice fimbriatulis. 6897

Hab. in Amer. foeder. Carol. super. (SARTWELL), Massachusetts, Pensilvania (MICHENER). — 5 cm. crassus; dentes 8-12 mm. long.

26. **Irpex griseo-fuscus** Mont. Guy. n. 398, Syll. Crypt. n. 368. — Pileo reflexo coriaceo-membranaceo, semiorbiculari zonato, villo denso griseo canescente radioso primitus oblecto, dentibus postice basi conico-subulatis, antice lamelloso-seriatis, fuscis, albo-pruinosis basi reticulato-connexis. 6898

Hab. ad truncos arborum in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

27. **Irpex incrustans** Mont. et B. in Dec. n. 16 et Syll. Crypt. n. 567. — Pileo effuso-reflexo; margine in lobos semiorbiculares diviso, subcoriaceo tomentoso albo-ochraceo; subiculo tomentoso; dentibus lamelloso-seriatis, incis, acutis, ochraceis. 6899

Hab. ad ramos dejectos, Guyana anglica Amer. merid. (SCHOMBURGK.)

28. **Irpex farinaceus** Fr. Linn. V, p. 523, Epicr. p. 522. — Pileis effusis, seriatim protractis, coriaceis, breve reflexis, concentricis sulcatis, umbrinis; dentibus compressis, seriatis, griseis, farina ceis. 6900

Hab. ad cortices Brasiliæ. — Valde a reliquis diversus.

29. **Irpex pallescens** Fr. Epicr. p. 522. — Pileo effuso, determinato, marginato, subreflexo dentibusque lamellosis, incis, centralibus subulatis, ligneo-pallidis, albido, molliter tomentoso. 6901

Hab. in truncis Liriodendri, Erythrinæ, Persicæ in America boreali et pr. Estancia de Meliton Lascano nec non in paludosis pr. la Recoleta in America australi. — Colore insignis, fere *Davaleæ quercinæ*.

30. **Irpex tabacinus** B. et C. North Am. Fung. n. 198, Fr. Nov. Symb. p. 106. — Breviter reflexus subzonatus, spadiceus, pubescens postice longe decurrens, late tabacinus: hymenio concolore; dentibus compressis; obtusis inæqualiter seriatis. 6902

Hab. in Carol. infer. Amer. foeder. forma polyporoides (RA-

VENEL), in Texas (C. WRIGHT), Canada et P. Natal. — Imbricatus, velutinus. Affinis *I. coriaceo* sed dentes atque pileus minus dimidiatus.

31. **Irpex hypogæus** Fuck. Symb. m. Nachtrg. II, p. 88. — Mycelio 6904
sterili longe disperso, candido; hymenophoro reflexo, late effuso, dense byssino, primo candido, demum pallide fusco-ochraceo, hymenio proprio deficiente, sed aculeis in bysso ipso ortis inordinate dispositis, laxis densisque, rectis, 2-6 mm. longis, forma valde varia, junioribus sæpe teretibus sed plerumque basi compressis, demum sublabyrinthiformibus, incisus dentatisque, acutis, concoloribus.

Hab. in silvis pineis pr. (Estrich Rhenogoviae raro. — Ad circiter 50 cm. terram intrans.

32. **Irpex atro-purpureus** Speg. F. Arg. Pug. IV, n. 32. — Late effusus 6905
crassiuscule membranaceus, 1-1,2 mm. crass., laxe adnatus, pulchre et intense atro-purpureus, primitus hymenio undulato hinc inde ob matricis inæqualitatem scrupuloso v. subbulloso, dense ac minute subcanaliculato-reticulato, canaliculis exilissimis pallescentibus, extus fulvo-ferrugineus, tomentosulus, dein hymenio hinc inde rimuloso, ob marginem frustulorum superpositum ac subreflexum fere bistratoso ubique densiuscule denticulato-hirto, extus glaberrimus purpureo- v. rubiginoso-ater; denticulis hymenii, 0,7-1,5 mm. long., densiusculis, erectis v. obliquis, apice acutis, pluridentato-laceratis, basi sæpe reticulatim junctis, concoloribus v. saturatoribus; sporis..... non visis.

Hab. ad corticem trunci dejecti putrescentis Erythrinæ Criste-galli, in uliginosis nemorosis prope Palermo, in Argentina Amer. merid.

33. **Irpex glaberrimus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 621, *Sistotrema* Pers. 6906
Myc. Eur. 2, p. 214. — Effuso-reflexus; pileo coriaceo, tenui, subzonato, glaberrimo, fusco-rufo; dentibus confertis, acutis, pallidis, basi favosa insidentibus.

Hab. ad truncos Juglandis prope Viennam Galliae. — Habitus *Polysticti versicoloris*.

34. **Irpex cubensis** B. et C. Fung. of Cub. n. 355. — Pileo reniformis 6907
cervino, glabro, lineato; margine rotundato cirroso; hymenio concolori; aculeis compressis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Circ. 1 cm. lat.

35. **Irpex formosus** Sacc. Misc. Mycol. II, n. 61. — Pileis definite 6908
lateralibus, subinde duobus confluentibus, eximie flabellatis, margine profunde inciso-lobatis, deorsum angustatis, pallide alutaceis,

6-7 cm. longis, membranaceo-coriaceis, planis, longitudinaliter striolatis, vix discolori-zonatis, sericeo-nitentibus sed fere glabris; dentibus stipatis, angustis, acutis, incis, basi anguste membranaceis leviter connexis, alutaceis.

Hab. ad truncos in Mexico (GALEOTTI). — *Irpici zonato* et *I. incrustanti* subaffinis, sed dentibus crebris, minutis differt.

36. **Irpex heterodon** Sacc. Myc. Ven. Spec. p. 59, tab. VII, f. 16-19. 6908

— Pileo dimidiato-sessili, e basi angustiore subflabellato, interdum lobato, tenui, subcoriaceo, radiatim leviter rivuloso, e tomentoso glabrescente, albo; dentibus pallide carneis, seriato-radiantibus, dimorphis, aliis subfoliaceis, apice truncato subdentatis, aliis ad basim pilei longioribus, subulatis; sporis rotundis, 4 μ . diam., 1-guttulatis, albis.

Hab. ad truncos annosos *Quercuum* silvæ Montello, Treviso Ital. bor. — Affinis videtur gallico *Irpici paleaceo* Fr., a quo præcipue differt ob dentes dimorphos, et exotico *I. pallescenti* Fr., a quo recedit pileo nec marginato, nec ligneo-pallido. Sec. cl. Bresadola in litteris huc spectat *Sistotrema pachyodon*, quod tamen describitur carnosum.

37. **Irpex vellereus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — Pileo 6909
dimidiato, lateraliter confluyente, postice decurrente zonato, antice sordide candido spongioso; contextu sericeo; hymenio pallide vinoso-umbrino; margine striato, obtusiusculo, albicante; aculeis compressis confluentibus, apice candidis.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Ob confluentiam plura cm. latus.

38. **Irpex fomentarius** Mont. Syll. Crypt. n. 570. — Effusus; subiculo 6910
floccoso-byssino, molli, crasso, brunneo-fuliginoso; pileo tenui, separabili; dentibus longis plano-compressis apice attenuato acutis vel dentato-laceris basi connexis fuscis, ceterum albo-pruinosis.

Hab. in ligno denudato in Pyrenæis orientalibus Galliæ (MONTAGNE). — Singularis nec anamorphosi locis suffocatis ortus. Colore tantum *I. tabacinum* B. et C. referens, at toto cælo diversus. Subiculum orbiculare, 5 cm. latum, 2-3 mm. crassum, byssino-contextum, fomitem apud Gallos *Amadou* vocatum referens; pileus tenuis, a subiculo separabilis, cum eo iisdem et colore et structura gaudens, paululo minor, vix 3 cm. diametro æquans; dentes plano-compressi aut omnino plani, basi fusca crassiori reticulato-connexi, 3 mm. longi, apice attenuato-acuti vel lamellati, lacero-dentati, albo-pruinosi.

**** Resupinati.

39. **Irpex lohastonii** Fr. Hym. Eur. p. 621, Berk. Outl. p. 262. — 6911
Resupinatus, coriaceo-membranaceus, separabilis, albus, ambitu
nudo; dentibus compressis, inæqualibus, seriatim dispositis.
Hab. ad ramos emortuos in Anglia. — *I. lacteo* ob dentes se-
riatos proximus.
40. **Irpex paradoxus** (Schrad.) Fr. Epicr. I, p. 522, Hym. Eur. p. 621, 6912
Quél. p. 280, *Hydnum* Schrad. Spic. t. 4, f. 1, *Sistotrema digitatum*
Pers. Syn. p. 553, Alb. et Schw. p. 263, Secr. 2, p. 375, *Irp. Cera-*
si Fr. El. I, p. 146, Weinm. p. 376. — Effuso-adnatus, primo or-
bicularis, mox confluentis, albus, ambitu tomentoso, niveo; hymenio
sinuoso-plicato, in dentes divergentes, digitato-incisos fimbriatos-
que porrecto.
Hab. ad cortices Betulæ, truncos Cerasi, Pruni, Rhamni Fran-
gulæ in Europa, ad Oreodaphnem in Sierra Nevada Amer. foeder.
— Habitu et vegetationis modo *Radulo orbiculari* similis, sed con-
figuratione hymenii, ceterum varii, diversus.
41. **Irpex candidus** Weinm. Ross. p. 376, Hym. Eur. p. 622, *Xylo-* 6913
don Ehrenb. Sylv. Ber. p. 19, Ber. p. 30, *Hydnum* Schlecht. Ber.
2, p. 197, *Sistotrema* Pers. Myc. Eur. 2, p. 199. — Effusus, arcte
adnatus, tenuis, candidus, ambitu byssino; dentibus seriatim posi-
tis, compressis, inæqualibus, subincisis, pallidis.
Hab. ad ramos dejectos (WEINMANN), ad ligna Pini (EHRENBERG).
— Species nondum rite cognita.
42. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr. El. p. 146 c. syn., Hym. Eur. p. 622, 6914
Ic. t. 194, f. 3, *Hydnum* Schrad. Spic. t. 4, f. 3 (dentibus confertis
recedit). Alb. et Schw. p. 263. — Effusus, membranaceus, candi-
dus, primo byssaceus, demum glabratus; dentibus spathulatis, æqua-
libus, integris; venis obsoletis, reticulato-connexis.
Hab. ad cortices abiegnos, in Europa rarissime. — Distinctissi-
mus, numquam porosus. — Var. **pomicola** Quél. in Hedw. 1885
p. 146: ex effuso reflexus, luteolo-albidus; ceterum ut in forma ty-
pica. Gregatim ad ramos emortuos Piri Mali in hortis in Sla-
voniam.
43. **Irpex obliquus** (Schrad.) Fr. El. p. 147, Hym. Eur. p. 622, Weinm. 6915
p. 376, Berk. Outl. p. 264, *Hydnum* Schrad. Fr. Syst. Myc. I, p. 424,
Sistotr. Alb. et Schw. p. 263, *Sistotr. alneum* Secr. 2, pag. 501,
Bolt. t. 167, f. 1 (ex icone plene). — Effusus, crustoso-adnatus,
albo-pallescentis, ambitu byssino; dentibus e basi favosa porrectis,

compressis, inæqualibus, incis, obliquis; sporis minutissimis, perfecte globosis, uniguttulatis, hyalinis.

Hab. ad cortices Fagi, Alni, Betulæ, Sorbi, Robiniæ, Salicis etc. in Europa, ad truncos Liquidambaris in Carol. infer. et media Amer. fœder., Quercus et Alni North Greenbush, Center et Sandlake New York (PECK). — Sola vulgata species hujus gregis. Primo ample porosus, sed primitus dentatus, demum prorsus *hydneus*.

41. **Irpex deformis** Fr. El. p. 147, Hym. Eur. p. 622, Weinm. p. 377, 6916

II. pseudo-boletus De Cand. Fr. Syst. Myc. I, p. 424. — Effusus, crustaceus, tenuis, albus, ambitu pubescente, subbyssino; dentibus e basi minute porosa subulato-porrectis, tenuibus, subdigitato-incis.

Hab. ad ligna et ramos Quercus (CHAILLET), in montibus Juranis, nec non in silvis Mont. Boschberg Africa australis (MAC OWAN). — Ad Polyporos accedit, sed perperam cum *Polysticto abietino* conjunctus.

45. **Irpex carneus** Fr. El. p. 148, Syst. Myc. I, p. 420, *Hyd. tre-* 6917
mellosum Wallr. D. Fl. 4, p. 613, *Radulum* Fuckel p. 23. — Effusus, cartilagineo-gelatinosus, membranaceus, adnatus, rubescens; dentibus obtusis subulatisque, integris, basi conjunctis.

Hab. ad cortices arborum, raro in Europa. — A genere omnino deflectit ad *Radula* et *Phlebias*.

46. **Irpex cinnamomeus** Fr. Epicr. p. 524. — Effusus, adnatus, bys- 6918
sinus, subcinnamomeus, dentibus compressis inæqualibus, siccis incis.

Hab. ad truncos Amer. borealis. — Forma *Irp. obliqui*, dentes glabrati et firmi; ceterum sec. spec. vix differt *Ceratium ferrugineum* Wallr. Cr. p. 305, forma suffocato byssina.

47. **Irpex depauperatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — 6919
Totus resupinatus, ex albo pallide ochraceus; subiculo primum arachnoideo, dein glabrato; aculeis compressis, apice partitis.

Hab. ad Pedrotagalla et in aliis regionibus centralibus ins. Ceylon (O. BECCARI, THWAITES). — Affinis *I. candido* sed multo magis ambigens.

48. **Irpex discolor** B. et C. North Am. Fungi n. 202. — Totus re- 6920
supinatus; subiculo tenui albo, cito poroso; dentibus fasciculatis, compressis, subulatis.

Hab. ad truncos in America boreali. — Hymenium umbrinum.

49. **Irpex cartilagineus** Speg. Fung. Arg. Pug. III, n. 22. — Resu- 6921
pinatus; pileis late effusis, tenacellis, cartilagineis, matrici arcte adherentibus, margine lobis liberis sed non v. vix apice reflexis

donatis; parte superiore lobulorum fulvo-ferruginea, glabra v. vix minutissime puberula, sericeo-nitente, quandoque foveolato-alveolata; hymenio albo-cinereo, margine plus minusve late sterili et fusciscenti; aculeis longiusculis, 2-3 mm. long. 0,3-0,2 mm. crass., obliquis, subconicis, lateraliter compressis, apice rotundato-truncatis, eroso-denticulatis, laxis; sporis. non visis.

Hab. in trunco Salicis Humboldtianæ vetusto in umbrosis pr. la Recoleta in Argentina Amer. merid.

50. **Irpex Schweinitzii** B. et C. North Amer. Fungi n. 200. — Re-⁶⁹²²
supinatus; subiculo membranaceo, separabili; margine sterili, brevi, byssoideo; dentibus carneo-griseis, compressis.

Hab. in Alabama Amer. foeder. (BEAUMONT). — Latitudine vix 12 mm. excedens, suborbicularis; subiculum tenue; dentes subporiformes, partem tantum centralem obsidentes.

51. **Irpex colliculosus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — ⁶⁹²³
Totus resupinatus, orbicularis, demum confluent, convexus, gilvus, margine tenui, subbyssoideo, pallido; aculeis compressis farinaceis.

Hab. ad ligna emortua Ceylon (THWAITES). — Hymenium quandoque persistenter poriforme, udum primitus nigro-purpureum.

52. **Irpex fimbriæformis** B. et C. North Am. Fungi n. 201. — To-⁶⁹²⁴
tus resupinatus, immarginatus, dentibus e basi triangulari subulatis seriatis.

Hab. in Pensilvania Amer. foeder. (MICHENER). — Effusus, pallidus. Species distinctissima.

53. **Irpex Archeri** Berk. Fl. Tasm. p. 257, tab. CLXXXIII, fig. 1. — ⁶⁹²⁵
Albus, resupinatus; margine tomentoso-arachnoideo; dentibus reticulato-connexis, brevibus, palmatis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Hæc species nec non *Radulum palmatum* Berk. ob dentes palmatos genus distinctum constituere possent, cui nomen *Cladodontia* proponitur a Rev. Berkeley.

54. **Irpex ambiguus** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatus, adnatus; ⁶⁹²⁶
subiculo tenuissimo, flocculoso-pruinoso, albo, ætate propecta expallente; aculeis obliquis, sæpe basi conjunctis, minutis, valde variabilibus, subulatis et integris vel compressis, acutis, truncatis, ramosis, incisis vel subserratis, prima ætate albis, dein pallescentibus.

Hab. in lignis corticibusque fagineis putrescentibus M. Adirondack Americæ borealis. — Cæspites parvos irregulares et interruptos efformat. *Hydno pallido* similis.

55. *Irpex viticola* C. et Peck 34 Rep. p. 43. — Resupinatus, sub-orbicularis vel in plagulas elongatas confluens, margine plerumque definito et leniter reflexo, subcinereus; dentibus compressis, subincisis, acutis vel obtusis, albidis vel pallidis.

Hab. in sarmentis emortuis Vitis North Greenbush Amer. bor.

RADULUM Fr. Elench. p. 148, Hym. Eur. p. 623 (Etym. *radula* ob hymenium asperum). — Hymenium amphigenum, tuberculosum. Tubercula rudia, difformia, vulgo elongata, obtusa, ceracea (exceptis paucis), inordinata, discreta. Basidia tetraspora, etiam in hymenio levigato præsentia. Epixyla, resupinato-effusa, sæpe per corticem erumpentia.

* Denudata, maxime varia.

1. *Radulum pendulum* Fr. El. p. 149, Hym. Eur. p. 623, Ic. t. 195, f. 1. — Longitudinaliter effusum, lacteo-pallens; margine superne breviter reflexo, coriaceo-molli; hymenio infero, tuberculis elongatis, vagis, pendulis.

Hab. in Alni et Betulæ e rimis corticis erumpens, hieme raro et ad ligna pinea in Europa. — Pilei $2\frac{1}{2}$ cm. et ultra lati sed pars reflexa vix 4-6 mm. lata. Tubercula fere sequentis, sed definite teram spectantia.

2. *Radulum orbiculare* Fr. Elench. p. 149-151, ubi syn. et plena historia, Hym. Eur. pag. 623, Grebill. t. 278, *Hydnum Radula* Syst. Myc. I, p. 423, *Sistotrema* n. 8, 10, 11, Pers. Myc. Eur. 2, p. 195, Secr. n. 34 non obstat. — A. *sitanenim* orbiculare, confluens, ex albo lutescens, ambitu byssino; tuberculis elongatis, subteretibus, sparsis v. fasciculatis. B. *hornotinum* vernale, ceraceo-carnosum, glabrum, carneum; tuberculis mollioribus, brevioribus, quasi detritis; sporis minutissimis, ovato-cylindricis, subcurvatis, hyalinis (sec. Karst., an?).

Hab. ad cortices Betulæ, Salicis, Populi, Carpini, Alni, Pruni, Tiliæ ubique in Europa, ad ligna corrupta Slingerlands et Mechanicsville New York Amer. foeder. (Peck), ad Nyssam et Cerasum in Pennsylvania (MICHENER) et in Africa austr. — 5-8 cm. latum, membranaceum vel 5 mm. crassum. Mire versiforme, sed distinctissimum, cum *Irpice paradoxo* tantum comparandum. Tubercula variant flexuosa, vernalia detrita videntur, *R. læti* simillima. — Var. *luteolum* Quel. 14 Suppl. p. 7: effusum, tomentosum, araneoso-lanosum, margine niveum; hymenio glabro, dentibus acutis.

2-3 mm. longis, raro applanatis, pruinosis, jonquilleis, apice albis; sporis allantoideis, 12 μ . longis, hyalinis. In ligno putri Coniferarum Jura.

3. **Radulum quercinum** Fr. Epicr. p. 525, Hym. Eur. pag. 623, Pat. 6930 t. 358, Gill. C. F. c. ic. Berk. Outl. p. 263, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 423, Weinm. Ross. p. 369, *H. obtusum* Schrad. Spic. p. 178, Rayi Syn. t. 1, f. 4, p. 14, n. 7 cum descr. optima. — E subrotundo late confluentis, innatum, crustaceum, glabrescens, ex albo pallidum; tuberculis teretibus, validis, obtusis, sparsis fasciculatisve, difformibus, apice floccoso-villosis; sporis globosis vel irregulariter globosis, hyalinis, 4-6 μ . diam.

Hab. ad ligna *Quercus* in Europa. — Subiculum arcte adnatum, 5-8 cm. longum; aculei obliqui, subcompressi. Rude, versiforme, cum *Hydnis* n. 125, 132 sæpe confusum. Pers. Myc. Eur. 2, p. 192 additis syn. dubium. — Var. **Robiniae** Sacc. Mich. I, p. 3: dentibus quandoque acutatis, omnibus vero apice sub lente setulosis. In cortice putrescente *Robiniae* Treviso Ital. bor.

4. **Radulum molare** Fr. El. p. 151, Hym. Eur. p. 623, Quél. p. 349, 6931 *Sistotr.* Pers. Myc. Eur. 2, t. 22, f. 1, *H. Radula* Secr. n. 27 e descr. — Late effusum, crustaceum, glabrum, ligneo pallens, sublutescens; tuberculis difformibus, curtis, subconicis, glabris, sparsis vel conglomerato-confluentibus.

Hab. ad truncos *Quercus* in Europa, ad cortices arborum variarum, ad *Alnum*, *Ulmum americanam*, *Caryam*, *Quercum* in Pennsylvania (MICHENER, RAVENEL). — Crassius, ceraceum, sed siccum induratum, rimosum. Tubercula obliqua et subiculo sæpe latere adnata, maxime varia. *Sistotr.* n. 3, 4, 7 et 9 Pers. Myc. Eur. ad quercina ligna a Chailletio detecta, auctor ipse discernere se non valere testatur.

5. **Radulum tomentosum** Fr. Epicr. p. 525, Hym. Eur. p. 624, Montagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, p. 37, Quél. l. c. *Sistotr. cellare* β . Alb. et Schw. p. 264. — Effusum, innatum, crassiusculum, albo-pallescentis, ambitu tumente, erecto, tomentoso; tuberculis brevibus, congestis, angulatis, obtusis, glabris, confluentibus.

Hab. in Europa in locis humidis ad cortices *Salicum* inter rimas vulgo serpens, sed etiam ad asseres pineos in Ardennis, ad truncos *Sorbi aucupariæ* in Britannia. — Siccum ligneo-pallens et tomentum interdum ferruginascens.

6. **Radulum Schulzeri** Quél. in Hedw. 1885, p. 146. — Pluribus indivi- 6933
duis confluentibus, expansiones duo aut plura cm. dein longas for-

mantibus, cum margine facile mobili, coriaceo hymenio ceraceo, vix 0,5-0,7 mm. crasso, utrinque dilutissime rutilo-fusco, deinde supra saturato, limbo dilutiori, fere albido, subtus plano, superne sparsim, tandem approximativè, tuberculis ornato; tuberculis usque 2 mm. altis, stalactiformibus inæqualibus, obscurioribus, tactu badiis.

Hab. ad ramos dejectos in silva Crni gaj Slavoniæ. — Hymenium verum adest; sporæ Tremellinos in memoriam redigentes, cylindræ, curvulæ, utrinque rotundatæ, 12-16 = 4-5.

7. **Radulum concentricum** Cooke et Ellis Grev. 1885, p. 113. — Late 6934
effusum, crustaceum, glabrum, lutescens, tuberculis inæqualibus, elongatis, subteretibus; aliis conicis, aliis spathulatis aliisque confluentibus, plus minusve concentricis, plerumque ambitu abbreviatis, subvenosis.

Hab. ad ramos Oregon Amer. bor. (ELLIS).

8. **Radulum palmatum** Berk. Fung. Darw. p. 445, t. X, f. 1. — Car- 6935
neo-rufum; subiculo effuso maculas irregulariter ellipticas demum lobatas efformante; processibus hymenii primo aculeiformibus, dein palmatis multifidis compressis.

Hab. in trunco Citri Aurantii, Rio Janeiro. — 3-5 cm. latum; aculei 2-6 mm. long.

9. **Radulum corallinum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1441. — Effusum, 6936
candidum; subiculo nitenti, tenuissimo, pelliculoso; tuberculis fasciculatis, divisis, obtusis, coralloideis.

Hab. ad ramos querneos in Scotia. — Ad 8 cm. effusum; fasciculi v. tubercula 6 mm. diam. vel ultra.

10. **Radulum deglubens** B. et Br. Ann. N. H. n. 1440. — Orbiculare, 6937
ferrugineum, subdiaphanum; tuberculis erectis, subcylindricis, irregularibus, sparsis, interstitiis levibus, ob sporas albas pulverulentis.

Hab. in trunco Fraxini, Forres, New Pitsligo Britanniae. — Circiter 12 mm. latum.

11. **Radulum epileucum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1442. — Effusum, 6938
ochraceo-album, totum resupinatum; subiculo niveo, strato ceraceo oblecto; tuberculis sparsis, cylindræ, subtiliter fimbriatis, deciduis.

Hab. in ligno decorticato, Glamis Britanniae. — Plura cm. lat.; tubercula decidua atque nudum subiculum farinaceum relinquentia annularis depressione vallatum.

12. **Radulum Bennettii** B. et C. North Am. Fungi n. 205. — Totum 6939
resupinatum, pallidum, rimosum, tuberculis brevibus exasperatum.

Hab. ad ligna decorticata alba in ins. Rhodensi Amer. fœder. (J. L. BENNETT). — Margine distincto carens, pallidum in areolas diffractum.

13. **Radulum mirabile** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 558. — Primum 6940
orbiculare tomentosum, demum confluens; hymenio perfecto hispidulo.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), Borneo (BACCARI). — 13 cm. longum, 5 cm. latum. Forma borneensis ad folia quædam, ob immaturitatem dubia.

14. **Radulum pallidum** B. et C. North Am. Fungi n. 203. — Totum 6941
resupinatum, læte ochraceum; margine superiore tomentoso; dentibus brevibus, cylindricis, sparsis.

Hab. ad cortices Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder. — Maculæ oblongæ, quarum margo superior tomentosus subreflexus, inferior candidus, dentes sæpe inferne adnati.

15. **Radulum Magnoliæ** B. et C. Hook. Kew Misc. I, p. 236. — To- 6942
tum resupinatum, hic leve ceraceum, carneo-ochraceum, illic crassum e dentibus cylindricis obtusis connatis stalactitiis.

Hab. ad cortices glabros Magnoliæ glaucæ in Carol. infer. Amer. fœder.

16. **Radulum rhabarbarinum** B. et C. N. Pac. expl. n. 102. — Resu- 6943
pinatum, effusum, irregulare, ferrugineum; tuberculis fasciculatis subcylindricis tenuibus, apicibus obtusis emarginatis.

Hab. ad ligna corrupta, Nicaragua Amer. centr.

17. **Radulum spinulosum** F. et C. North Am. Fungi n. 204. — Ef- 6944
fusum, isabellinum, margine elevato tomentoso, dentibus minutis sparsis spinulosum.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

** Innata, decorticantia.

18. **Radulum fagineum** (Pers.) Fr. El. p. 152, Syst. Myc. I, p. 423, 6945
Hym. Eur. p. 624, Cooke p. 305, Quél. p. 281, *Sistolr.* Pers. Syn. p. 552 et Myc. Eur. aliorum ferri non potest. — Innatum, decor-
ticans, glabrum, album, pallescens; tuberculis elongatis, teretibus, variis, obtusis, integris; sporis oblongis, subcurvatis, utrinque ob-
tusis, uni-bi-guttulatis, hyalinis, 12 ≈ 6.

Hab. in Fago, Betula in Europa. — Ramos decorticatos ambit, quasi stalactitium.

19. **Radulum lætum** Fr. El. I. c., Hym. Eur. pag. 624, Desmaz. exs. 6946
n. 667, *Thel. hydnoidea* Pers. Syst. Myc. I, p. 445 c. syn. — In-

natum, decorticans, carneo-aurantiacum; tuberculis difformibus, obtusis, glabris, elongatis papillosive.

Hab. ad ramos præcipue Carpini in Europa et New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Ad longitudinem 10 cm. et ultra extensum. Colore tantum a priore differt.

20. **Radulum botrytes** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624. — Innatum, 6947
decorticans, tenue, glabrum, spadiceo-pallens; tuberculis conglomeratis, pedicellatis, flavis.

Hab. ad ramos Quercus in Europa. — Forte forma *Corticii comedentis*.

21. **Radulum glossoides** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624, *Sistotr.* Pers. 6948
Myc. Eur. 2, p. 193. — Innatum, decorticans, tenue, glabrum, ligneo-pallens; tuberculis distantibus, ligulatis, rigidis, obscurioribus.

Hab. ad Quercus (?) Galliæ. — Dentes omnino æquales, exceptis nonnullis minoribus, compressi et obtusi, glabri, sparsi, 2 mm. plus minus inter se remoti.

22. **Radulum aterrimum** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624, Ic. t. 195, 6949
f. 2, Sci. Su. exs. n. 39, Fuckel exs. n. 937 (e Symb. n. 1334). — Innatum, decorticans, strigosum, atrum; tuberculis elongatis, distantibus, magnis, difformibus, subcompressis, nigris.

Hab. in Europa, ad Betulas hieme, tam ramulos delapsos, quam integros truncos, hinc ubique horrentes, obducens, etiam in America arctica (DRUMMOND). — Hymenium non contiguum. — Habeo schedulam impressam, ita inscriptam: *Radulum Cyatheæ* on tree fern stems (tab. 130, fig. 5-8), sed nunc libri et loci memoria fugit.

PHLEBIA Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 625 (Etym. *phlebs* vena). — Hymenium amphigenum, ceraceo-molle, glabrum, contiguum, jam primitus in cristas corrugatum; rugis confertis, interruptis, persistentibus, acie integerrimis, ubique basidiis 4-sporis tectum. Resupinato-effusæ, udæ subgelatinoso-ceraceæ, siccæ cartilagineæ. — Genus ad *Thelephoreas* ducit doct. Quélet.

1. **Phlebia merismoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 427, Hym. Eur. p. 624, 6950
Grev. Scot. t. 280, Weinm. Ross. p. 401, Huss. II, t. 44, Pat. Tab. 133, *Mer. fulvus* Lasch Linn. IV, p. 552. — Effusa, levis v. incrustando ramulosa, e carneo livida, subtus villosa alba, ambitu aurantio-strigosa; rugis simplicibus, rectis, confertis.

Hab. ad caudices truncorum, vulgo muscos incrustans in Europa et pr. Indian Lake New York Amer. foeder. (PÆCK). — Probabili-

tes admodum affinis *Ph. radiata*. Rugæ nunquam porosæ v. reticulatæ, 2-10 cm. diam. Sporæ minutissimæ $3 \approx 1,5$ (Pat.).

2. *Phlebia radiata* Fr. Syst. Myc. I, p. 427, Hym. Eur. p. 625, Weinm. 6951
l. c., Berk. Outl. p. 263, *Auricularia aurantiaca* Sowerb. t. 291, *Theleph. bolaris* Pers. Myc. Eur. I, p. 138, *Th. cinnabarina* Schwein. — Subrotunda, æqualis, utrinque glabra, carneo-rubra, ambitu radiato-dentato; plicis rectis, seriato-radiantibus; sporis elongatis, curvulis, hyalinis, $4-5 \approx 1-1,5$.

Hab. ad cortices Betulæ, Alni etc. in Europa et Amer. fœder. nec non ad Queensland Australiæ. — Ceteris tenuior, lætior, $2\frac{1}{2}$ -8 cm. lata. Vix omnes varr. Fr. in El. p. 154 h. l.

3. *Phlebia contorta* Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 625, Weinm. 6952
l. c., Berk. Outl. p. 264, *Ricnophora carnea* Pers. Myc. Eur. 2, t. 18, f. 5. — Effusa, firmula, e rufo fusca, utriusque glabra, ambitu indeterminato; plicis hinc inde conglomeratis ramulosisve, subflexuosis, irregulariter dispositis; sporis elongatis, curvulis, hyalinis, $3-5 \approx 1-1,5$.

Hab. ad cortices Sorbi etc. — Utique a *P. radiata* Betulam incolente distincta, sed in variis truncis adsunt formæ minus evolutæ ægrius distinguendæ. Cfr. Fr. El. l. c.

4. *Phlebia vaga* Fr. Syst. Myc. I, p. 428, Hym. Eur. p. 625, Berk. 6953
l. c. Quél. l. c. — Effusa, adnata, ambitu byssino-fibrilloso, sordide lutescente; hymenio lutescenti-griseo, rugis serpentibus intricatis sensim coalito, perfectis papilla granulosa terminatis.

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa, ad ligna corrupta in Carol. infer. et media Amer. fœder. et in Connecticut (C. WRIGHT). — 5 cm. et ultra lata. Hymenium in perfectis omnino generis, ceraceum, sed rugæ demum dense papilloso-granulosæ. Sterilis frequenter obviam venit, ad *Himantiam sulphuream* etc. rejecta, h. e. *Athelia sericea* Pers.

5. *Phlebia albida* Fr. Monogr. II, p. 280, Hym. Eur. p. 625. — Ma- 6954
culæformis, orbicularis, ceracea, adnata, alba, ambitu similari, limitato; rugis elevatis, simplicibus, sparsis.

Hab. ad truncos prostratos in Europa.

6. *Phlebia centrifuga* Karst. Symb. VIII, p. 10. — Orbicularis, sub- 6955
adnata, subgelatinoso-ceracea, glabra, ambitu radiato-fimbriata, albida, rugis rectis v. subflexuosis, simplicibus intricatis; sporis oblongatis vel ovoideo-oblongis, rectis vel leniter curvulis, $5-7 \approx 1,5-3$.

Hab. in trunco Abietis excelsæ prostrato prope Mustiala Fen-

niæ. — A *P. albida* affini substantia subgelatinosa margineque radiato diversa.

7. *Phlebia lirellosa* Pers. Myc. Eur. III, p. 2, t. 18, f. 2-3 (*Dædalea*), B. et Br. An. N. H. n. 1973. — Resupinata, umbrino-gri-sea, sinubus minutissimis, linearibus; poris intermixtis.

Hab. ad truncos Populi (PERSOON), Penzance Britannicæ (BERK.).

8. *Phlebia pileata* Peck 29 Rep. p. 45. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, plus minus imbricatis atque lateraliter confluentibus, concentricè sulcatis, zonatis, subtomentosis, purpureo-brunneis; hymenio pallidulo, margine vulgo rubro vel aurantiaco maculato, plicis confertis, radiatis, frequenter postice interruptis atque rudium papillarum adspectum offerentibus, siccitate tinctura sordide fulva suffusis; sporis ellipsoideis, incoloribus, 8 μ . long.

Hab. ad ramos emortuos fagineos Greig New York Amer. fœder.

9. *Phlebia rubiginosa* B. et Rav. in Rav. Fasc. III, 23 et North Am. Fungi n. 208. — Margine reflexo, rubiginoso, tomentoso; hymenio fusco; venis elevatis.

Hab. ad asseres quercinos in Carol. Amer. fœder. — Maculæ minutæ, oblongæ vel late effusæ. Stricte affinis *Ph. zonatæ*.

10. *Phlebia zonata* B. et C. North Am. Fungi n. 207. — Fusca sernibilis, subtus zonata, subtomentosa; venis depressis radiantibus.

Hab. in ramis quercinis in Carol. inf. Amer. fœder. — Rigida, coriacea, quandoque etiam supra zonata, mycelium album.

11. *Phlebia hispidula* Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 167. — E resupinato reflexa, rubiginosa, zonata, velutino-hispidula; hymenio brunneo-nigro, radiato-rugoso.

Hab. ad Adelaide Australiæ (Dr. SCHOMBURGK). — Similis *Ph. zonata* B. et C. exceptis radiantibus rugis.

12. *Phlebia orbicularis* B. et C. Hook. Journ. 1849, p. 237, et North Am. Fungi n. 206. — Primum orbicularis fusca, demum lateraliter confluens fusco-purpurea; margine elevato; venis e centrali puncto radiantibus.

Hab. ad ramulos emortuos in Carol. inf. Amer. fœder.

13. *Phlebia anomala* B. et Rav. North Amer. Fungi n. 209. — Tota resupinata; margine strato inferiore adnato pallido; hymenio e rufulo fusco; venis obscuris.

Hab. ad ramos quercinos dejectos in Carol. Amer. fœder. — Ad *Corticium* accedens.

14. *Phlebia rugosissima* Lév. Champ. exot. p. 214. — Pileo dimi-

diato, undulato, tomentoso, fasciato, ferrugineo-fusco; hymenii fuliginosi rugis confertissimis subradiantibus.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 5-6 cm. diam.

15. **Phlebia reflexa** Berk. in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1845, Dec. 6964
n. 345. — Resupinata, dimidiato-reflexa, rimosa; pileo spongioso-tomentoso, zonato; hymenio hic illic venoso-ruguloso.

Hab. ad ligna Great Runjeet River, Tonglo 3000 m. alt. Indiae or. (Hook), ad Bunip Creeck, Victoria in Australia (MÜLL.). — 3-4 cm. long., 5 cm. lat.; hymenium pure brunneum.

16. **Phlebia coriacea** Berk. Austral. Fung. n. 262. — Pileo spathu- 6965
lato, coriaceo, fusco; venis irregularibus.

Hab. ad terram, Rockhampton Australiae (Thozet). — Pileus 6 cm. longus, 2½ cm. latus, deorsum attenuatus.

17. **Phlebia tremelloides** B. et C. Exot. Fungi p. 278. *Auricularia* 6966
tremelloides Schwein. — Vinoso-ferruginea, flabelliformis, fissata et lobata, supra pallidior, subtiliter implexo-tomentosa; hymenio leviusculo.

Hab. in lignis putridis Surinam Amer. australis. — 2,5-3 cm. lata, cum *Phlebia radiata* sat congruit, sed distincta, quia sublimera vel facile separabilis.

LOPHARIA K. et M. Ow. Fungi Mac-Owaniani in Grev. X, pag. 58 (Etym. *lophos* crista). — Hymenium cartilagineo-membranaceum, glabrum, contiguum, in rugas interruptas, cristato-incisas elevatum. — *Phlebia* maxime affinis; sed in hac rugae acie integerrima gaudent.

1. **Lopharia lirellosa** K. et M. Ow. Grev. X, p. 58. — Effusa, plana, 6967
pallide rufescenti-carnea, subpruinosa, ambitu determinato, villosociliatulo, albidior; plicis interruptis, varie curvatis, subramosis, cristato-incisis.

Hab. ad ligna Somerset East Africae austr. (MAC-OWAN). — Ligno arcte adnata, placas oblongas formans. Plicae ad formam lirellarum *Graphidis* curvatae.

GRANDINIA Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 625 (Etym. *grando* ob hymenium granulatum). — Hymenium amphigenum, contiguum, ceraceum, papilloso-verrucosum vel potius granulatum; granulis globosis hemisphaericisve, integris, obtusis apiceve excavatis, confertis, regularibus, glabris, persistentibus. Basidia 4-spora. Cru-staceae, effusae, molles, *Thelephoris* ob papillas aequales, persistentes.

tes male adscriptæ, granulis politis diversæ. Huc *Hydna granulosa* Secr.

1. **Grandinia corrugata** Fr. Hym. Eur. p. 625. — Crustacea, crassa, 6968
arcte adnata, inæqualis, rimoso-corrugata, ochraceo-alba; papillis
minutis, confertis.

Hab. ad ligna exsiccata Norvegiæ (BLYTT). — Species insignis
colore varians. *Hydnum granulatum* γ. Pers. Myc. Eur. 2, p. 184
optime convenit.

2. **Grandinia granulosa** Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 626, Berk. 6969
Outl. p. 264, *Thel. granulosa* Pers. Syn. pag. 576, Syst. Myc. I,
p. 446, El. p. 217, Weinm. p. 397, *Hydnum granulatum* Pers.
Myc. Eur. 2, p. 184. — Ceracea, late effusa, adglutinata, alutacea,
ambitu determinato, glabro; hymenio æquali, contiguo; granulis
hemisphæricis, æqualibus, confertis: sporis sphæricis, minimis, ob-
scure 1-guttulatis, hyalinis, $2-2\frac{1}{2}$ μ. diam. (sec. Sacc. sed immat.).

Hab. ad ligna vetusta in Europa, Ceylon (THWAITES) et ad ra-
mos dejectos in Amer. fœder. et in Tasmania. — Sporæ sec. Britz.
10-12 = 3-4. Teste Friesio, plures complectitur formas, vivas descri-
bendas, inter quas fere nobilissima est *ochracea* Alb. et Schw.
p. 279, ad ligna pinea putrida crescens.

3. **Grandinia mucida** Fr. El. p. 217, Hym. Eur. p. 626, Ic. t. 195, f. 3, 6970
Quél. p. 282. — Ceraceo-mucida, effusa, subinnata, gilva, ambitu
determinato, subradiante; hymenio contiguo; granulis confertis, ma-
joribus, inæqualibus, hemisphæricis, mollibus.

Hab. ad ligna mucida Betulæ rarissime in Europa. — Uda sub-
gelatinosa, siccitate corrugata.

4. **Grandinia ocellata** Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 626, Berk. 6971
et Br. n. 1027. — Ceracea, late effusa, adglutinata, livida, ambitu
indeterminato sterili; hymenio inæquali, contiguo; granulis confer-
tis, subconicis, obtusis, æqualibus, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida Fagi in Europa et supra truncos Arbuti
Menziesii in Sierra Nevada Amer. fœder. (HARKNESS) et Chetam
Island Australiæ. — Siccitate immutata, haud rimosa, per plagas
sterilis. Granula apiculo subtilissimo albido terminata, quo delapso
apice excavata, quasi ocellata.

5. **Grandinia Agardhii** Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 626, *Hydnum* 6972
Fr. Syst. Myc. I, p. 418, *H. granulum* Secr. n. 41 excl. syn. —
Subceracea, late effusa, adnata, albida, ambitu nudo; granulis mi-
nutis, rotundis, confertis, æqualibus, apice excavatis, rufescentibus.

Hab. ad ligna pinea in Europa sæpe *Chlorococcum* incrustans

indeque intus virens. — In apice granulorum Secretan vidit guttam limpidam rufam, quare eximia cum *Dacryobolo sudante* (Alb. et Schw. sub *Hydno*) Fr. analogia. Cfr. Syll. VII, p. 45.

6. *Grandinia papillosa* Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 626, Cooke 6973 p. 306, Quél. p. 282, *Thelephora* Fr. El. p. 212. — Membranacea, subrotunda, integra secedens, lactea, subtus glabra lutescens, ambitu furfuraceo; hymenio rimosissimo; granulis minutis, confertis, subsphaericis, æqualibus.

Hab. ad cortices Pini in Europa hieme. Nobilis et rara. — Sporæ oblongæ 4-9 = 2-6, sec. Karst. qui ad *Odontiam* ducit. *Th. cretacea* Pers. Myc. Eur. 2, p. 150 sine dubio magis trivialis stirps.

7. *Grandinia aspera* Fr. Hym. Eur. p. 627. — Late effusa, tenuissima, arcte adnata, glabra, albida, ambitu similari; granulis minimis, confertis, punctiformibus. 6974

Hab. ad ligna exsiccata prope Christianiam Norvegiae (BLITT). — Nudo oculo levis, maculaeformis apparet, sed tactu papillis sub lente confertis aspera.

8. *Grandinia helvetica* Fr. Hym. Eur. p. 627, *Hydnum* Pers. Myc. 6975 Eur. 2, p. 184, II. *obtusum* Schleich. exs. — Late et irregulariter effusa, tenuis, glabra, alutacea; granulis minutis, subrotundo-teretibus, glabris.

Hab. ad ligna vetusta Helvetiae. — Oculo non armato levis et veluti farinacea apparet. Insignis mycelio himantioideo in truncorum fissuras intrante.

9. *Grandinia crustosa* (Pers.) Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 627, Gill. 6976 C. F. c. icon., *Hydnum* Pers. Syn. p. 532, Fr. Syst. Myc. I, p. 419, Secr. p. 40, Nees Syst. f. 247. — Floccoso-farinacea, irregulariter effusa, crustacea, adnata, alba; granulis subrotundis, confertis, obtusis, apice concoloribus.

Hab. ad cortices Salicum, Pini, frequens etiam supra Polyporum versicolorem in Europa et in ins. Ceylon (O. BECCARI). — Utrum var. lignorum, v. c. Pini (Alb. et Schw.), sæpe lutescens, granulis inequalibus apice sæpe excavatis satis differat a præcedente, an potius sit status abortivus *Hydni farinacci* vel *stipati* hand dixerimus. Cfr. Weinm. p. 367.

10. *Grandinia exsudans* Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Longitudinaliter effusa, indeterminata, contigua vel membranacea, adglutinata, albida vel livida, ambitu similari; granulis distantibus, conoideis, siccis lutescentibus vel subrufescentibus integris, apiculo conoideo-elongato, heterogeneo, subgelatinoso aut guttula lim-

pida terminatis, brevissimis, altit. 0,2-03 mm.; sporis cylindraceis vulgo curvulis, 4-6 \approx 1-2.

Hab. ad lignum Abietis excelsæ in regione mustialensi Fenniae.

11. **Grandinia deflectens** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Lu- 6978
tescenti-pallida, in isabellinum vel luridum vel sordidum plus minus vergens, late effusa, indeterminata, adglutinata, ceracea, siccitate indurescens et minute rimosa, ambitu primitus adpresso-flocculosa albidiorque; granulis distantibus papillæformibus, minimis, subæqualibus, glabris; sporis late ellipsoideis, 3 \approx 2.

Hab. supra corticem Populi tremulæ vetustum haud procul a Mustiala Fenniae. — Receptaculum vulgo per plagas amplas sterile.

12. **Grandinia pileata** Saut. in Hedw. 1876, p. 34. — Pileo auran- 6979
tiaco, 1-2,5 cm. lato, plano, margine reflexo; hymenio granuloso; stipite 1 cm. alto, albido, 6-7 mm. crasso, cavo, intus aurantiaco.

Hab. ad terram silvaticam in fagetis pr. Salzburg.

13. **Grandinia australis** Berk. Fl. Tasm. p. 257. — Resupinata, ef- 6980
fusa, immarginata, pallida, rimosa, intus nivea; hymenio granulato, granulis uni-bipapillatis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — *Kneiffia* quoque analoga.

14. **Grandinia coriaria** Peck 26 Rep. p. 71. — Effusa, membranaceo- 6981
tomentosa, a matrice separabilis, inferiori parte margineque fulvo-luteis, superiore atque granulis minutis confertis cæruleis vel sordide olivaceis; sporis globosis, asperis, 8 μ . diam.

Hab. supra fragmenta vetusta corii in umbrosis, maculas 2 1/2-8 cm. diam. efformans, Greenbush New York Amer. foeder. — Distinctissima sed, ut videtur, rarissima species.

15. **Grandinia rudis** Peck 30 Rep. p. 47. — Effusa, tenuis, mollis, 6982
pulverulento-tomentosa, fulvo-brunnea; hymenio demum granuloso; sporis globosis, asperis, 8-10 μ . diam.

Hab. ad ligna corrupta et ad terram in umbrosis opacissimis North Greenbush. New York Amer. foeder. — Contextu sporarumque notis affinis *G. coriariae* Peck sed differt colore atque habitu. Totus fungus uniformiter coloratus.

16. **Grandinia virescens** Peck 30 Rep. pag. 47. — Effusa, tenuis, a 6983
matrice separabilis, mollis, virescens, in senectute obscurior; granulis minutis, hemisphæricis, non confertis; sporis late ellipsoideis vel suborbicularibus, 5 μ . long.

Hab. ad ligna corrupta, Oneida in statu New York Amer. fœder. (WARNE). — Colore pulcherrimo notabilis.

17. *Grandinia tuberculata* B. et C. Hook. Kew. Misc. I. p. 237 et 6984
North Am. Fungi n. 211. — Crassiuscula, pallida; papillis magnis,
ceraceis, obtusis.

Hab. ad truncos Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder.

18. *Grandinia tomentosa* B. et C. Cub. Fungi n. 357. — Pallida, ef- 6985
usa; margine arachnoideo cito oblitterato; granulis minutissimis,
tomentosis.

Hab. ad cortices Cubæ (C. WRIGHT).

19. *Grandinia rigida* Berkeley Fung. Glaz. p. 753. — Late effusa, 6986
rigida, ochroleuca; hymenio rimosulo; contextu subtus sericeo, ni-
veo; mycelio arachnoideo.

Hab. ad truncos pr. Rio-Janeiro in Brasilia (GLAZIOU).

20. *Grandinia polycocca* Mont. Fl. Chil., VII, p. 374, t. 7, f. 10, Syll. 6987
Crypt. n. 572, *Theleph. polycocca* Mont. Ann. 2, VIII, pag. 364.
— Ceracea, orbicularis, in ambitu soluta subreflexa, subtus ochra-
cea; hymenio purpurascente; granulis confertis hemisphæricis.

Hab. in ligno emortuo, Rancagua Chiles (BERTERO).

21. *Grandinia papulosa* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 559. — Effusa, 6988
ochroleuca, margine angustissimo vel obsoleto; hymenio glabro
papulis obtusis depressis, interstitiis levibus.

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES).
— Plura cm. lata.

22. *Grandinia luteo-fulva* Berkeley F. Glaz. p. 753. — Effusa rigida 6989
læte ochroleuca, parce rimosa, hic illic tuberculis minutis exaspe-
rata, contextu molli luteo-fulvo.

Hab. ad truncos Rio-Janeiro Brasilæ (GLAZIOU).

23. *Grandinia lateritia* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 561. — Effusa, 6990
lateritia, farinacea, granulis distinctis; margine, si adsit, pallidiore
tomentoso.

Hab. ad ligna emortua Ceylon (THWAITES). — Colore admodum
assimilat cubensem *Kneiffiam fulvam* B. et C. sed hymenio longe
diverso.

24. *Grandinia alutacea* B. et Rav. in Rav. fas. IV, p. 11 et North 6991
Am. Fung. n. 210. — Læte alutacea, late effusa, margine leniter
elevato, papillis sparsis, granuliformibus.

Hab. ad cortices in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL).

25. *Grandinia accumulata* B. et C. Fung. of Cub. n. 358. — Alba, 6992

crassiuscula, rimosa, granulis primum distinctis, demum numerosis-simis accumulatis, margine angusto submembranaceo.

Hab. ad cortices Cubæ (C. WRIGHT). — Occurrit in Venezuela species arcte cognata, granulis magis minutis atque margine angustiori albo farinaceo.

26. **Grandinia microthelia** Lév. Champ. exot. p. 205. — Carnosa late effusa, arcte adnata; ambitu indeterminato sterili; granulis confertissimis, minimis, acutis, sordide lilacinis. 6993

Hab. ad truncos in insula Java.

27. **Grandinia tabacina** C. et E. Grev. IX, p. 103. — Ceracea, late effusa, adglutinata, tabacina; ambitu subradiante; granulis confertissimis, inæqualibus, hemisphæricis, mollibus; sporis globosis. 6994

Hab. in truncis Juniperi virginiani New Jersey Amer. bor. —

Color *Hymenochætes tabacinæ* habitus *Grandiniæ granulosa*.

28. **Grandinia dubiosa** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 66. — Effusa, tenuissima, mucedinea, vix perspicua (in sicco), sordide subgrisea v. subalutacea; verrucis sparsis v. hinc inde laxe gregariis, globosis, 150 μ . diam. candidis, tomentosulis, vertice sæpius areola glabrata instructis; pilis simplicibus, teretibus, subclavulatis, apice obtusis et asperulis 50-55 \approx 3, primo hyalinis, dein pallide fulve-scentibus. 6995

Hab. ad ramos dejectos decorticatosque putrescentes in silvis prope Guarapi Americæ australis. — Species sterilis valde dubiosa, an *Solenice* species involuta?

GRAMMOTHELE B. et C. Cub. Fungi p. 327 (Etym. *gramme* stria et *thele* papilla). — Hymenium poroso-reticulatum sulcatumve, ubique granulis seu papillis asperum. — Genus characteres *Hymenogrammes* et *Grandiniæ* jungens.

1. **Grammothele lineata** B. et C. Cub. Fung. n. 359. — Alba, effusa, resupinata; margine tenuissimo, farinaceo; sulcis longis, linearibus; granulis apice farinaceis. 6996

Hab. ad truncos emortuos adhuc stantes, Cubæ (C. WRIGHT).

— Latissime effusa.

2. **Grammothele grisea** B. et C. Cub. Fungi n. 361. — Effusa, grisea, immarginata; hymenio poroso. 6997

Hab. ad basim truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT).

3. **Grammothele Mappa** B. et C. Cub. Fungi. n. 362. — Effusa, pallida, resupinata; margine brevi, farinaceo, candido; hymenio rimoso; poris minutis. 6998

Hab. ad basim truncorum, Cubæ (C. WRIGHT).

4. **Grammothele polygramma** B. et C. Cub. Fungi n. 360. — Alba, 6999
effusa, resupinata, immarginata; sulcis brevibus, linearibus, plus minus reticulatis.

Hab. ad truncos emortuos stantes, Cubæ (C. WRIGHT) et Brasilie. — Admodum diversa a *Gr. lineata* sulcis minus distincte linearibus.

ODONTIA Pers. Obs. II, p. 16, em. Fr. Epicr. p. 529 et Hym. Eur. p. 627 (Etym. *odous* dens). — Hymenium e fibris in verrucas papillosas, raro aculeiformes, apice cristato-multifidas, penicillatas conerescentibus contextum. Resupinato-effusæ, aridæ nec ut *Grandinæ* ceraceæ, magis ad *Hydna* revergentes. — Cll. Quélet., Patouillard, Karsten ducunt ad hoc genus plures *Hydni* species resupinatas, quas confer sub hoc genere.

1. **Odontia Barba-Jovis** (With.) Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 627, 7000
Berk. et Br. n. 1299, Pat. tab. 247, *Hydnum* With. Sowerb. t. 328, Fr. Syst. Myc. I, p. 421, *Hydn. Barba-Jobi* Bull. t. 481, f. 2, Secr. n. 35. — Byssino-membranacea, effusa, æqualis, ex albo lutescens; verrucis primo papillosis, dein conicis, apice aurantio-fimbriatis.

Hab. ad ramos dejectos Europæ. — Subiculum ad latitudinem 30 cm. et ultra expansum; aculei simplices 5 mm. fere longi. In sola hac specie verrucæ aculeos referunt. In herbario Sowerb. sub hoc nomine servatur *Radulum quercinum* sed icon genuinam speciem sistit, teste Berkeley.

2. **Odontia fimbriata** Pers. Obs. I, p. 88, Fr. Epicr. p. 529, Hym. 7001
Eur. p. 627, Ic. t. 196, f. 1, Berk. Outl. p. 264, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, pag. 421, Secr. n. 43 (sec. spec. Chaillet), non DC. *Sislotrema* Pers. Syn. p. 553, Alb. et Schw. p. 263. — Effusa, membranacea, secedens, costis rhizomorphae percursa, pallida, ambitu fibrilloso-fimbriato; verrucis minutis, granuliformibus, apice multifidis, rufescentibus; sporis cylindræis, curvatis, hyalinis, 4 ≈ 2.

Hab. ad truncos Fagi, Betulæ etc. frequens in Europa et Amer. fœder. — Elegans, typus generis.

3. **Odontia cristulata** Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628, *Hydnum* 7002
Syst. Myc. I, p. 422. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, ecostata, rubescens, ambitu byssino candido; verrucis granulosis, villosis, apice cristato-multifidis.

Hab. ad ligna mucida Betulae in Europa. — Verrucae trites evanescent.

4. **Odontia alliacea** Weinm. Ross. p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 628. — 7003

Late effusa, incrustans, membranacea, ex albo pallescens, superne villosa, inferne nigro-fibrillosa, ambitu subbyssino: verrucis curtis elongatisque, villosis, apice multifidis.

Hab. ad terram Rossiae. — Odor alliaceus. *Sistotrema plumosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 201 (ad terram Galliae) omnino diversum, loco suffocato haud rite explicatum: Hydni species videtur.

5. **Odontia hirta** Fuck. Symb. p. 22, Fr. Hym. Eur. p. 628. — Late 7004

effusa, byssino-tomentosa, pallide ochracea, ambitu hirta; verrucis 1-2 mm. longis, dentiformibus, concoloribus, acuminatis, ubique breviter subpatenti-hirtis, apice longe fimbriatis, fimbriis hirtis.

Hab. in cortice putrido Quercus in Europa.

6. **Odontia Pruni** Lasch in Rabenh. exs. n. 1514, Fr. Hym. Eur. p. 7005

628. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, alba, pallescens, ambitu byssino; verrucis minutis, rotundatis, apice penicillatis.

Hab. ad ramos emortuos Pruni spinosae in Europa. — Admodum tenuis; in siccis characteres dati non apparent. — Var. **oblongula**: Cfr. Mich. II, p. 585: late effusa, sordide alba; subiculo tenuissimo pallido; tuberculis remotiusculis, oblongis, apice rotundatis, penicillatis, setulis flavido-hyalinis, septulatis; sporis (propriis?) oblongis, curvulis, $4 \approx 1,5$, hyalinis; basidiis non visis. In lignis putridis Galliae (GILLET). — Forma **Vitis**: in ejusdem sarmentis, Possagno Ital. bor. (ART. ROSSI). *Odontia jonquilleae* QuéL. et *O. subgelatinosa* B. et Br. affinis quoque videtur.

7. **Odontia bugellensis** Cesat. in Klotzsch Herb. myc. n. 1915, Fr. 7006

Hym. Eur. p. 628. — Effusa, adnata, dein rimosa, alba, ambitu byssino concolore, contiguo: verrucis minutis, granuliformibus, apice multifidis, pallidis.

Hab. in ligno durissimo Castaneae ad Bugellam Italiae. — Sistit areolas albas, angulatas, confertas (ad typum *Sterei frustulosi* ed minores).

8. **Odontia fallax** (Fr.) QuéL. Euchir. fung. p. 195 *Hydnium fallax* Fr. 7007

Syst. Myc. I, p. 422, Hym. Eur. p. 614, II. *quercinum* Weinm. p. 369, II. *farreum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 181, Nees Syst. f. 230 a. — Subiculo vage effuso, tenui, villosio-furfuraceo, albo; aculeis confertis, difformibus, incisiss, flavidis albidisve.

Hab. ad ligna vetusta Quercus et praecipue ad Polyporos su-

berosos putrescentes in Europa. — Aculei inæquales, compressi, acuti, vix 1 mm. longi. Sporæ ellipsoideæ 10–12 μ . long.

9. *Odontia? farinacea* Ces. Myc. Born. p. 9. — Subiculo, fugaci granulosis minutissimos cristatulos ferente, (e sicco) alutaceo. 7008

Hab. ad Sarawak Bornei (O. BECCARI). — An *Hydni farinacei* speciminulum?

10. *Odontia terrestris* Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 111. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuissima, pallescens, ambitu primitus arachnoidea, dein similis, verrucis granuliformibus obtusis, inæqualibus, rotundatis vel dentiformibus, glabris, exiguis; sporis sphaeroideis, 3–4 μ . diam. 7009

Hab. supra terram argillaceam nudam prope Mustiala Fenniae.

11. *Odontia ambigua* Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Albida, sicca in flavescentem vergens, late effusa, indeterminata, demum membranacea, tenerrima, arcte adnata, subtus floccosa, ambitu flocculosa; verrucis distantibus, conoideis vel elongatis, granuliformibus, apice primitus flocculosis, demum nudis, exiguis, nudo oculo vix visibilibus, concoloribus aut siccitate lutescentibus; sporis sphaeroideis vel subsphaeroideis, uniguttulatis, 3–5 μ . diam. 7010

Hab. supra ligna vetusta Pini et Salicis prope Mustiala, nec non ad corticem Alni in regione Jakobstadensi Fenniae.

12. *Odontia lactea* Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Effusa, indeterminata, farinoso-crustosa, tenuissima, arcte adnata, lactea, ambitu similari; verrucis subfimbriatis, siccitate contractis vulgoque acutissimis, aculeiformibus, concoloribus minutissimis, sub lente tantum exacte visibilibus. 7011

Hab. supra corticem Juniperi communis ad Mustiala Fenniae.

— *Hydno* (Odontia?) *stipato* proxima et forsitan ejus varietas.

13. *Odontia hyalina* Qué. 13 Suppl. p. 6. — Crustacea, maculiformis, 2–3 cm. lata, tenuis, ceracea, pruinosa, hyalina vel grisella, margine byssoideo, albo; dentibus papilliformibus, e hyalino flavidis, liberis, apice 1–3 setulis tenuibus, divaricatis, albis, ornatis; sporis oblongo-ovoideis, 11–15 μ . longis, guttulatis; chlorinis. 7012

Hab. in ligno putri quercino Jura. — Affinis *O. subtili* et *O. jonquilleæ* et forte non diversa ab *O. Pruni*.

14. *Odontia velutina* Lambotte Fl. mycol. Belg. I, p. 439. — Effusa, membranacea, a matrice separabilis, parte inferiore lutescenti, minute nigro-venuloso-striata, parte superiore, lutescenti-brunnea dense papillata, papillis ternarie coalitis in setulas abeuntes, ex quo ad spectum sericeum fungus præbet. 7013

Hab. supra fragmentum lithanthracis in fodina pr. Verviers in Belgio. — 4 cm. longa, 2 cm. lata; verrucæ setaceæ 1 mm. altæ.

15. **Odontia jonquillea** Quel. in Bull. Soc. bot. 1878. pag. 290. Pat. 7014
tab. 149. — Effusa, tenuis, tomentosa flavo-jonquillea, albo-marginata; hymenio e papillis minutis, fimbriato-ciliatis exasperato; ciliis papillarum hyalinis; sporis ellipsoideis, e flavido hyalinis, 7 μ . longis, granulosis.

Hab. ad truncos siccos Quercus, Aceris in Gallia. — Sec. icon.

Pat. l. c. sporæ perexiguæ vix 2 μ . longæ; an ejusdem speciei?

16. **Odontia lateritia** B. et C. in Rav. fasc. V, p. 24 et North Am. 7015
Fung. n. 214. — Effusa immarginata lateritia, matricem tingens.

Hab. ad truncos quercinos dejectos in Alabama Amer. foder.

— Aculei breves, tomentosi. Eadem esse videtur ac *Phlebia hydnoidea* Schwein. *O. albo-miniata* B. et C. peculiaris est status *Polysticti sanguinei*.

17. **Odontia cinnamomea** Mont. Fl. Chil. VII, p. 373 et Syll. Crypt. 7016
n. 573. — Effusa, byssino-membranacea, tenuissima, cinnamomea, ob corticem inæquabilem subundulata; ambitu byssino vix conspicuo; papillis confertis, brevissimis, apice obtuso multifidis, villosulis, concoloribus.

Hab. ad cortices in Chile (CL. GAY).

18. **Odontia argentina** Speg. Fungi Arg. Pug. II, n. 22, p. 9. — Effu- 7017
sa, tenuissima, irregulariter orbicularis 1-2 cm. lat., confluen-
do versiformis, margine subindeterminato crenulato-fimbriato, matrici tenaciter adhærens, sulphurea ambitu quandoque dilutior v. alba; hymenio plano vel ob matricis inæqualitatem irregulari, conferte granuloso; granulis setis simplicibus, 50-60 \pm 10, crasse tunicatis, subconicis, apice obtuso, verruculoso, hyalinis ornatis; sporis ellipticis, utrinque rotundatis, hyalinis, 6 \pm 3.

Hab. in ramis vel truncis Salicis Humboldtianæ dejectis subputrescentibus en la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid.

19. **Odontia secernibilis** Berk. Fl. Tasm. II, p. 257. — Resupinata, 7018
membranacea, secernibilis, alba, aculeis brevissimis compressis subdivisis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (HOOKER, ARCHER). — Habitus *Hydni ochracei* sed characteres *Odonticæ*.

20. **Odontia fusca** C. et E. Grevillea IX, p. 103. — Effusa, mem- 7019
branacea, costis rhizomorphae percurta, pallida, ambitu fibrilloso-radiato: verrucis minutis, confertis, granulatis, apice multifidis, demum fusciscentibus, dein intense umbrinis, fatisciscentibus.

Hab. in lignis putridis New Jersey Amer. bor. — Teste Karst., non differt a *Phlebia vaga* Fr.

KNEIFFIA Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628 (Etym. a cl. KNEIFF badensi). — Hymenium amphigenum, contiguum, unitum, sed incompletum, simile, granulis verrucisque destitutum, setis rigidis, sparsis fasciculatisve strigoso-exasperatum. Basidia (sporophora) monospora; sporæ ellipticæ. — Fungus laxe carnosus, mollis, siccus flocculoso-collabescens. E rimis corticum in lucem tumescens, abiens in varias formas in statu perfectissimo hemisphæricas.

1. **Kneiffia setigera** Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628, Berk. et 7020
Br. n. 1299 cum iconæ, *Theleph. setigera* Fr. El. p. 208-211, Weinm. Ross. p. 395, Pers. M. E. t. V, f. 4. — Alba, mollis, setis rigidulis, æqualibus, albo-hyalinis; sporis minutissimis, $\frac{3}{4}$ -1 μ . diam., globosis, hyalinis.

Hab. ad truncos emortuos Betulæ et Alui, verno tempore in Europa, ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES), ad Quercus et Pinos in Carol. inf. Amer. fœder., Magnoliæ et Perseæ Gainesville Floridæ, in Texas (C. WRIGHT), ad ligna denudata Waitaki Novæ Zelandiæ. — Fungus nullius formæ constantis, sed certissime est typicus, nullius alii status degener, et generis distinctissimi typus, substantia et colore albo cum *Corticio sero* tantum comparandus, sed fructificatione diversus. Setæ rigidæ, æquales, cum setulis Auricularinorum non comparandæ. Specimina maxima pomi magnitudine, sed vulgo tenuis, effusa, sæpe Sphæriaceas incrustans. E descriptione videtur *Thelephora aspera* Pers. Myc. Eur. l. p. 153 huc pertinere, sed icon t. 6, f. 5 a præsentī fungo admodum diversa.

2. **Kneiffia tessulata** B. et C. North Am. Fungi n. 212. — Pallida 7021
adnata, resupinata, rimosa; margine tenuissimo sterili; granulis irregularibus.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. ad ligna quercina corrupta.

3. **Kneiffia Müllerī** Berk. Journ. Linn. Soc. XIII, pag. 167. — Tota 7022
resupinata, tenuis, junior farinulenta, senior continua, hic illic rimosa granulis peritheciiformibus apice niveis.

Hab. in Australia Adelaide (Dr. SCHOMBURGK) et ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon. (THWAITES). — Species ob granulâ decidua foveolasque relinquentia mox dignoscenda.

4. **Kneiffia gelatinosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 327. — Ef. 7023

fusa, arcissime adhaerens, venosa, gelatinosa. pallida, papillis minutis farinosa.

Hab. ad cortices in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES) et in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Habitu *Phlebia* imitans, sed ob papillas minutas apice in setulas abeuntes ad Kneiffiam adscribenda. Forsan genus distinctum. Specimina Ceylanica minus crassa quam cubensia.

5. **Kneiffia candidissima** B. et Rav. in Rav. fasc. V, p. 32, North 7021
Am. Fung. n. 213. — Candidissima, primum corticioides, sero granulis frequentibus apiculatis sparsa.

Hab. in Junipero virginiana Aiken in Carol. inf. Amer. foeder. (RAVENEL).

6. **Kneiffia subgelatinosa** B. et Br. Ann. N. H. n. 1440. — Tenuis, 7025
e luteo carnea; granulis minutis subgelatinosis, apice fimbriatis.

Hab. ad caudices pineos dejectos Glavis Britanniae socia Algæ cuidam cyanophyceæ, quæ contextum fungi penetrat.

7. **Kneiffia brasiliensis** Berkeley F. Glaz. p. 751, n. 8521. — Tota 7026
resupinata, effusa, ochroleuca; margine tenuissimo, farinoso, flavo; granulis congestis tomentosis, apice sub lente pallidis.

Hab. ad truncos Rio-Janeiro in Brasilia (GLAZIOW).

8. **Kneiffia Wrightii** B. et C. Cub. Fung. n. 365. — Effusa, tenuis, 7027
citrino-fulva; margine angusto, pallidiore, citrino, farinaceo; granulis apice evidenter setulosis.

Hab. ad ligna emortua Amer. centr. (C. WRIGHT).

9. **Kneiffia insularis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 562. — Tenuis, 7028
sparsa, irregularis, immarginata, lobata; hymenio centro subumbrino; granulis minutis.

Hab. ad ligna emortua Peradeniya Ceylon (THWAITES) socia *K. Mülleri*.

10. **Kneiffia isabellina** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 566. — Tenuis, 7029
late effusa, margine tenuissimo pulverulento quandoque elevato; hymenio isabellino; granulis minutissimis.

Hab. ad ligna emortua in regionibus centralibus et australibus ins. Ceylon (THWAITES).

11. **Kneiffia discolor** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 564. — Tenuis, sub- 7030
membranacea, lobata, margine angustissimo, lactea, granulis rufis.

Hab. ad ramulos emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES). — Supra cortices effusa, margine quandoque libero.

12. **Kneiffia grisea** B. et C. Fung. of Ceyl. n. 366. — Longe effusa, 7031
immarginata, pallide cinerea, ligno arcissime adhaerens.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Colore cum *Grammothele grisea* convenit atque hanc cum *Kneiffia* conjungit, granulis minute poriformibus.

13. *Kneiffia fulva* B. et C. Fung. of Ceyl. n. 364. — Ferrugineo-fulva, effusa, resupinata, margine hispido, granulis minutis, setulis tandem oblitteratis. 7032

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Plura cm. lata, margine hispido notabilis.

14. *Kneiffia coriacea* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 568. — Crassa, rigida, secernibilis, hymenio pallide umbrino, granulis albis sparso, margine lato fusco. 7033

Hab. in ligno putri Central prov. insulæ Ceylon. — 10 cm. extensa, margine sterilis.

15. *Kneiffia chromo-plumbea* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 567. — Luteo-fulva; margine tenui, pulverulento, byssoideo, flavo; hymenio granulato; setulis albis. 7034

Hab. ad cortices Dolosbagey Ceylon (THWAITES). — Variat chromo-lutea v. fulva.

MUCRONELLA Fr. Hym. Eur. p. 629, *Mucronia* Fr. S. V. S. p. 329, nec *Mucronea* Benth. (Etym. *mucro*). — Receptaculum nullum. Aculei subulati, simplices, acuti, glabri, definite terram spectantes. Basidia seu sporophora (saltem in n. 2, 3 et 4) monospora. Fungi pusilli, lignatiles.

Ut *Solenia* inter Polyporeos sistant tubulos sine receptaculo, sic *Mucronella* modo aculeos. Ab Hydniis tamen haud separandæ, nisi, saltem in speciebus primariis, sporophora essent monospora. Ex his ad *Isarias* relatæ, sed aculei glabri, terram spectantes distinguunt.

1. *Mucronella fascicularis* (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 629, *Hydnum* Alb. et Schwein. p. 269, t. 10, f. 9, Fr. Epicr. pag. 519. — Albida, subiculo nullo; aculeis fasciculatis, basi connatis, pendulis; sporis minutissimis, ovatis, hyalinis. 7035

Hab. ad truncos Pini putridos raro in Europa. — Sequentibus adeo affinis, ut genere non separentur. Aculei 4-12 basi connati, 6-9 mm. longi. Sporæ, teste Britz., 8 = 4.

2. *Mucronella aggregata* Fr. Monogr. II, p. 280, Hym. Eur. p. 629, Ic. t. 195, f. 4. — Alba; aculeis liberis, sed in greges limitatas confertis, quam *M. calvæ* crassioribus et brevioribus. 7036

Hab. ad ligna vetusta in Ostrogothia (H. v. Post), et ad truncos corruptos arborum deciduarum Oneida New York Amer. fœ-

der. (Peck). — *H. acutum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 179 huic accedit.

3. **Mucronella? viticola** Pass. et Beltr. Fung. Sicul. n. 2. — Subi- 7037
culo nullo; aculeis solitariis anthe miniato-roseis, cylindrico-cla-
vatis, ad apicem acutis, leviter albo-pruinatis; sporophoris mono-
sporis.

Hab. in sarmento arido Vitis viniferae, Monostalla Siciliae.

4. **Mucronella calva** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 629, *Hydnum cal-* 7038
rum Alb. et Schw. p. 271, t. 10, f. 8, *Isaria calva* Fr. Syst. Myc.
3, p. 277. — Alba, dein pallescens; aculeis irregulariter sparsis,
tenuibus, acuminatis.

Hab. ad ligna pinea putrida haud raro in Europa et ad trun-
cos Ulmi dejectos Griffins New York Amer. fœder. (Peck). — Acu-
lei 2-5 mm. longi. A *M. aggregata* videtur bene distincta, quam-
vis differentiae appareant leves: sporæ globosæ, 5 µ.

Fam. 3. **Thelephoræ** Pers. M. E. I, p. 109.

Hymenium inferum vel amphigenum, coriaceum vel ceraceum,
leve, raro costatum vel papillosum haud effiguratum. Basidia typice
clavulata, 4-spora rarius globulosa 1-4-spora. Sporæ continuæ hya-
linæ vel coloratæ.

Hymenium vulgo dicitur papillosum, sed hæ papillæ sæpius spurie et ac-
cidentales. In plerisque e *Sphæriaceis* incrustatis originem ducunt; in sub-
strato levi semper levigatæ. Sic etiam papulæ illæ vagæ in *Stereo rubiginos-*
so, *hirsuto* etc. originem ducunt e substrato scruposo, cui primitus adpres-
sæ. In paucis v. c. *Corticio concentrico* in optimo vigore adsunt *papillæ*, sed
in siccis collabuntur. — Fervulgatus fuit error quancunque mycetoideam
formam expansam pro perfecto fungo sumere, unde tot genera e myceliis
licta (*Himantia*, *Fibrillaria*, *Ozonium*, *Xylostroma* etc.) et variae species
Thelephorarum, ut plenius exposuit ill. Fr. in Elench. I.

Clavis analytica generum.

- I. EU-THELEPHORÆ: pileo gonidiis viridibus carente.

Craterellus. Fungi carnosi vel membranacei, sæpe infundibuliformes, hyme-
nio distincto, contiguo, costato vel demum rugoso.

Hypolyssus. Fungi coriacei, duri, urniformes, fæti, stipitati, hymenio levi.

Thelephora. Fungi coriacei, homogenei, versiformes, anodermei absque stra-
to intermedio, hymenio levi vel subcostato.

Cladoderris. Fungi coriacei, hymenio lignoso, costis ramosis radiantibus per-
curso, demum verrucoso-exasperato.

Beccariella. Ut *Cladoderris*, sed costis flabellatis, ex aculeis verruciformi-
bus minimis formatis.

E

Stereum. Fungi coriacei vel lignosi persistentes, laminares, hymenio levi, glabro, strato intermedio a pileo inodermeo distincto.

Hymenochaete. Ut *Stereum* sed hymenio satis coloratis levibus velutino.

Skepperia. Pileus subcoriaceus, verticalis, stipitatus, eximie convolutus, hinc mitræformis.

[*Auricularia*. Cfr. inter *Tremellineas*].

Corticium. Fungi resupinato-reflexi, hymenio subceraceo, mycelio imposito, absque strato intermedio, humido sæpius molli, siccò rimoso-partito, non pulverulento nec velutino.

Peniophora. Fungi coriacei vel subcarnosi, resupinati, hymenio cellulis seu processibus conicis, verruculosis, hyalinis, exsertis velutino.

Coniophora. Fungi membranacei, resupinati, hymenio carnosò, calvo, sed sporis minutis coloratis pulverulento.

Michenera. Fungi placentaformes, resupinati, hymenio ceraceo, sporis magnis citriformibus pedicellatis instructo.

Hypochnus. Fungi floccoso-collabentes vel mucedinei resupinati; basidia tetraspora hyphis laxis longis suffulta. (Cum *Zygothesmo* inter Hyphomycetes confluentis).

Exobasidium. Fungi biogeni, entophyto-incrustantes, ceracei, sæpe deformantes; basidia recta, continua, 4-spora.

Helicobasidium. Fungi biogeni (et saprogeni?) submembranacei superficiales; basidia apice eximie circinata, septata, et ex convexitate sterigmata 2-3 longa, recta gerentia.

Cyphella. Fungi submembranacei, cupulares, raro planiusculi, sæpe penduli, hymenio typicè concavo vel discoideo.

[*Solenia*. Cfr. inter *Hydneas*].

Friesula. Fungi carnosò-coriacei, suborbiculares, applanati, lateraliter stipitati, hymenio infero levi.

II. HYMENOLICHENES Mattirolò: pileo gonidiis viridibus præditi.

Cora. Fungi coriaceo-membranacei, hymenio infero subceraceo, intus ad paginam super. gonidiis sarciniformibus (*Chroococci*) præditi.

Rhipidonema. Fungi coriaceo-membranacei, hymenio infero subgelatinoso, intus gonidiis cateniformibus (*Scytonematis*) præditi.

I. EU-THELEPHORÆ. Pileus gonidiis viridibus carens.

CRATERELLUS Fr. Epicr. p. 531, Hym. Eur. p. 630 (Ety. *crater* calyx, vas). — Hymenium ceraceo-membranaceum, distinctum, sed hymenophoro adnatum, definite inferum, contiguum, glabrum, leve vel rugosum. Sporæ albæ. Fungi terrestres, carnosi v. membranacei, pileo integro præditi, stipitati, autumnales, *Cantharellis* affines.

Genus naturale, sed mira est variarum specierum cum *Cantharellis* analogia. Adest tamen tanta affinitas cum *Thelephoris*, ut e characteribus hoc loco inserendum. Hujus loci *Cantharelli* species Pers. Syn. et Syst. Myc. *Cantharelli*, *Craterelli* et *Gomphi* spec. Pers. Myc. Eur.

* Tubæformes, ad basim stipitis pervii.

1. **Craterellus lutescens** (Pers.) Fr. Epicr. p. 532, Hym. Eur. p. 630, 7039 Berk. Outl. p. 265, *Canthar.* Fr. Syst. Myc. I, p. 320, Elench. p. 50, Weinm. Ross. p. 386, *Merul. lutescens* Pers. Syn. p. 489, Alb. et Schw. p. 231 (optime), *Elvella tubæformis* Schaeff. t. 157, *Peziza undulata* Bolt. t. 105, f. 2, *Merulius xanthopus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 13, f. 1. — Pileo submembranaceo, tubæformi, mox pervio, undulato, flocculoso, fusco; stipite cavo, glabro, luteo; hymenio remote costato, e levi venis implexis rugoso.

Hab. locis humidis in pineto-montanis Europæ, Carolinæ inferioris et in New England Amer. fœder. (SPRAGUE) et ad fluvium Santee. — Cæspitosus, statura 5-8 cm. adæquans; pileus 2-11 cm. diam.; stipes 4-6 mm. crassus; sporæ 4-5 \pm 2-2,5; sec. Peck 10-12 \pm 6-7. Species nobilis, cum *Cantharello tubæformi* (lutescente) olim confusa. Hymenium luteum, in rubellum, aurantium et cæsius vergens. Odor fortis, spirituosus. — Var. **croceatus** Sacc. M. V. Spec.; stipite elatiori hymenioque amœne croceo. In silvaticis Felletto, Treviso, ad truncos pineos.

2. **Craterellus Comperi** Fr. Hym. Eur. p. 630, Lév. in Demid. Voy. 7040 p. 87, t. 4, f. 2. — Cæspitosus; pileo membranaceo, infundibuliformi, pervio, saccato, nudo, nigricante; stipite brevissimo hymenioque levi vel rugoso lutescentibus.

Hab. ad terram in Rossia australi. — Videtur *C. lutescenti* valde affinis, pileo glabro (?) nigricante forte distinctus.

3. **Craterellus ocreatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 5, t. 13, f. 2, Fr. 7041 Hym. Eur. p. 631. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, rugoso-squamoso, rufescente-pallido; stipite brevi, nigro; hymenio persistenter levi, pallido.

Hab. prope Parisios Galliæ. — Affinis *C. cornucopioidi*.

4. **Craterellus cornucopioides** (L.) Pers. Myc. Eur. 2, p. 5, Fr. Epicr. 7042 p. 532, Hym. Eur. p. 631, Schnizl. apud Sturm. 31, t. 5, Berk. Outl. p. 266, Hussey II, t. 37, *Chantar.* Fr. Syst. Myc. I, p. 320 cum syn., Krombh. t. 46, f. 10-13, Gill. C. F. c. ic., *Merulius Cantharellus* Pers. Syn. *Peziza* Linn. Spec. II, p. 150, Fl. Dan. t. 588, 1260, Bolt. t. 103, Sowerb. t. 74, *Helvella* Scop., Schaeff. t. 165, 166. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, squamuloso, nigrescenti-fuligineo; stipite cavo, glabro, nigro; hymenio levi, demum ruguloso, cinerescente; sporis ellipsoideis, hyalinis, 12-14 \pm 7-8.

Hab. vulgatus in silvis Europæ prope Minussinsk Sibiriae asia-

ticæ, in ins. Ceylon (O. BECCARI), Malacca (SCORTECHINI), in Carol. super. Amer. fœder., New York (SARTWELL), Ohio (LEA). — Pileus 8 cm. vel ultra latus, in tubulum stipitiformem 5-8 cm. longam attenuatus. — Var. **flavicans** Sacc. Mich.: hymenio levissimo pulchre flavicante. In silvaticis Italiæ bor. — Var. **crispus** Sacc. Myc. Ven. Spec.: margine lobato-crispus. In silvaticis Italiæ bor. *Cantharello cinereo* simillimus, sed etiam hymenii structura differt. Craterelli sporophora apice furcata, sterigmata elongata, sporæ majores; in *Cantharello* sporoph. obtusa, sterigmata 4 (in altero sæpius numero inferiores). Conf. Berk. et Br. n. 1139.

5. **Craterellus odoratus** Schwein. Car. n. 832. — Pileo submembr- 7043
naceo, infundibuliformi, margine deflexo, venis obsoletissimis stipi-
teque cavo aurantiacis.

Hab. in Carolina et Georgia Amer. bor. rarior. — Cæspites 30 cm. lat. format; plures pilei ex uno stipite ramoso seu potius Cladoniarum instar, tubæ e tubis proliferantur. Exsiccatione rigescit. Pileus subaurantiacus, interdum tomento fusco indutus, odore Violæ. Hymenium multo levius, quam in *C. cornucopioides*. Qui hanc speciem vidit, *C. lutescentem* et *C. cornucopioidem* genere distinguere non poterit.

6. **Craterellus aureus** B. et C. N. Pac. exp. n. 103. — Pileo sub- 7044
membranaceo, tubæformi, pervio, subflocculoso, margine primum de-
flexo, breviter fimbriato, aureo; hymenio persistenter levi, glauco-
luteo.

Hab. ad terram Hong-Kong in Sina.

7. **Craterellus dubius** Peck 31 Rep. pag. 38 et Bull. N. Y. Mus. I, 7045
n. 2, p. 45. — Pileo tenui, infundibuliformi v. subtubæformi, sub-
fibrilloso, lurido-brunneo; margine vulgo undato lobatoque; hy-
menio fusco cinereo, udo rugoso, sicco levissimo, plicis minutis,
confertis, irregularibus, crebre anastomosantibus; stipite brevi per-
vio; sporis late ellipsoideis vel subglobosis, 6-8 = 5-6.

Hab. ad terram sub Pinus in montibus Adirondack New York Amer. fœder. — Simplex vel cæspitosus 5-8 cm. altus; pileus 2½-5 cm. latus. Colore similis *Cantharello cinereo*. A *Craterello sinuoso* stipite pervio separatur atque a *C. cornucopioidi* habitu magis cæspitoso, colore pallidiore sporisque minoribus.

8. **Craterellus confluens** Berk. et Curt. in Berk. Some new Fung. 7046
from Mexico n. 3, p. 423. — Pileis dense connatis, aurantiacis,
profunde infundibuliformibus; venis conspicuis, reticulatis, decur-
rentibus.

Hab. ad Orizaba Mexico, Endeavour River Australia (BOTTEGI).
— Pilei 5 cm. alti, 2½ cm. lati, margine incurvi; stipes sursum
in plures pileos divisus. *Craterello luteo* affinis.

** Infundibuliformes, stipite farcto.

9. **Craterellus violaceus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, *Can-* 7047
tharellus Fr. Syst. Myc. I, p. 319 cum syn. Secr. 2, p. 469, *Meru-*
lius Ottonis Spreng. *Merul. purpureus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 13.
— Pileo carnosulo, infundibuliformi, repando, violaceo, expallente,
farinoso; stipite farcto, deorsum attenuato hymenioque rugoso-ve-
noso concoloribus.

Hab. in silvis Europæ rarissime. — Species dubia.

10. **Craterellus sinuosus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, Ic. 7048
t. 196, f. 2, Berk. Outl. p. 266, *Cantharellus* Fr. S. M. I. p. 319,
Secr. 2, p. 468, *Merulius fuliginus* γ. Alb. et Schwein. n. 692,
Vaillant Par. t. 11, f. 11-13. — Pileo carnosulo, infundibuliformi,
undulato-floccoso, fusco-griseo; stipite farcto hymenioque demum
implexo-rugoso pallide cinereis; sporis flavis, 9 ≈ 5.

Hab. in silvis, præcipue quercetis Europæ et Carol. inf. Amer.
fœder. (RAVENEL). — Cæspitosus, statura circiter 2-3 cm. metiens;
stipes 4-5 mm. crassus. Ollidus, moschatus (Secr.). Hymenium *Cr.*
lutescentis simile.

11. **Craterellus crispus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, Berk. 7049
Outl. p. 266, Huss. II, t. 78, Gill. C. F. c. icone, *Helvella crispa*
Sowerb. t. 75. — Pileo carnosulo-membranaceo, subpervio, crispo,
o fuligineo fuscescente; stipite basi farcto hymenioque levi pal-
lidis.

Hab. in silvis raro in Europa et New England Amer. bor.
(SPRAGUE). — Inter proximos medius, vulgo cum *Thelephora un-*
dulata confusus, quare varia synonyma dubia.

12. **Craterellus pusillus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 632, Fuckel 7050
Fung. Rhen. n. 1286, Secr. 1. c. *Cantharellus* Fr. S. M. I, p. 321,
Canth. Kunthii Chev. Par. t. 7, f. 8. — Pileo carnosulo, planiu-
sculo, æquali, villosulo stipiteque farcto, subcompresso cinereis; hy-
menio levi, cæcio, pruinato; sporis ovatis, inæquilateralibus, hya-
linis. 10 ≈ 6.

Hab. ad terram nudam, præcipue in fagetis Europæ. — Pileus
12 mm. nec ultra latus; stipes 5 mm. crassus. Nonnulla specimina
usque ad 2½-3 cm. alta.

13. **Craterellus Cantharellus** (Schw.) Fr. Epicr. p. 531, Peck Bull. 7051

N. Y. Mus. II, p. 47, *Th. Cantharella* Schwein. Car. n. 100. — Carnosus, tenax, vitellinus; pileo initio convexo, dein subinfundibuliformi glabro, subtus leviusculo glaberrimo.

Hab. locis declivibus Carolinæ, New York Amer. fœder. — Fungus 4-7 cm. metiens; pileus 4-6 cm. latus, 6-10 mm. cr.; sporæ subellipsoideæ 7-10 \approx 5-6. Colore et substantia *Canth. cibarium* refert; sed minor, tenuior, tenacior, infundibuliformis pileo margine inflexo et passim dimidiato plicæque plane deficiunt vel obsoletæ; stipes glaber, solidus, flavus.

14. *Craterellus lateritius* Berk. North Am. Fungi n. 215. — Pileo 7052
profunde umbilicato, lobato; stipite deorsum angustato hymenioque radiato, venoso lateritiis.

Hab. ad terram in statu Alamabæ Amer. fœder. (PETERS) et in Ohio (F. G. LEA). — Pileus 5 cm. latus, cyathiformis; stipes 4 cm. longus. Est *Thelephora Craterellus* Schwein.

15. *Craterellus unicolor* Ray. Fasc. II. 26, B. et C. North Am. Fungi 7053
n. 216. — Pallide fuscus, umbilicatus; stipite sursum incrassato in hymenium rugosum abeunte.

Hab. in America boreali. — Circiter 2½ cm. altus, 12-25 mm. latus.

16. *Craterellus minimus* Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Albus, mini- 7054
mus, 8-9 mm. altus; pileo membranaceo, scyphiformi, 2 mm. lato; hymenio levi, subcostato, costis paucis, linearibus, rectis; stipite filiformi, albido.

Hab. in cumulis talparum pr. Salzburg.

17. *Craterellus papyraceus* Berk. et Curt. On some new Fungi p. 129. 7055
— Pileo centrali, tenuissimo, umbilicato, coccineo, glabro; stipite gracili, subæquali, fusco; hymenio levi, ochraceo.

Hab. in Venezuela (FENDLER). — Pileus 8 cm. latus margine leniter fisso; stipes 10 cm. longus, vix 2 mm. crassus.

18. *Craterellus hypolyssoides* Cesati Myc. Born. p. 10. — Sparsus, 7056
totus cinerescens, glaberrimus, pusillus; stipite 4 mm. longo, basi insititia, puberula sub lente; pileo cupulari, 4 mm. longo.

Hab. in facie infer. folii cujusdam coriacei in ditone Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Primo intuitu crescendi modo nec non pilei forma, *Hypolyssum* in mentem revocat, cujus pileus vero solidus est.

19. *Craterellus partitus* Berk. Fungi Hinds n. 13, tab. XV, (*Can- 7057*
tharellus). — Ochraceus, coriaceo-membranaceus; pileo infundibuliformi, demum profunde partito, glabro; margine subincurvo;

plicis radiantibus venosis distantibus decurrentibus, intermixtis paucis brevioribus acie integra; stipite pulverulento.

Hab. ad ligna New Island Mar. Pacif. — Pileus 2 cm. lat. Ex icone plicæ vix manifestæ.

20. **Craterellus roseus** Schweiniz Car. n. 833, (*Merulius*). — Pileo 7058
substrigoso, lobato, pallide roseo; hymenio subplicato stipiteque attenuato, albo.

Hab. passim in muscosis abruptis Carolinæ Amer. bor., præsertim *Kalmia* cœctis. — Solitarius, habitu *C. cibarii*, sed tenuior et longinquo Russulam mentiens; stipes fæctus apparet; pileus lobatus, margine inflexus; plicæ nivæ, oblitteratæ, tamen conspicuæ.

21. **Craterellus canadensis** Kl. in Berk. Exot. F. p. 380. — Pileo 7059
cum stipite turbinato, carnoso, levi, glabro, albo, profunde infundibuliformi, plicis alveolos elongatos formantibus, sursum dichotomis; stipite cum pileo confluyente, compacto levi.

Hab. in Canada (herb. HOOKER). — Pileus 5 cm. long., 1,2-1,3 cm. cr. Affinis *Cr. clavato*.

*** Deformēs, pileo stipiteque carnosus (*Nerophyllum* Pat. p. p.).

22. **Craterellus clavatus** (Pers.) Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 632, 7060
Sverig. atl. Svamp. t. 91, *Cantharellus* Fr. Syst. Myc. I, p. 322 cum synonym. et variet. Krombh. t. 45, f. 13-17, *Nerophyllum clavatum* (Pers.) Pat. Tab. 434, Secret. 2, n. 12-14, p. 471-475. — Pileo carnoso, turbinato, truncato depressove, flexuoso, imposito, subflavescente, in stipitem solidum attenuato; hymenio e levi corrugi, e purpurascēte decolorē.

Hab. in silvis, præcipue abiegnis, in Europa atque in statu Maine Amer. fœder. (SPRAGUE). — Solitarius v. cæspitosus, 5 cm. altus, subadscendens, subinde ramosus; sporæ 10-12 \approx 4-5, ochraceo-pallidæ. Caro crassa, alba; hymenium e sporis albo-pruinosum, non discretum, e carneo-violaceo in fuligineum vel umbrinum transiens; hinc sequentes formæ distinctæ: α . e violaceo spadiceus. *Merul. violaceus* Pers. Comm. Clav. p. 28, *M. clavatus* Pers. Syn. p. 418; β . carneus. *M. carneus* Pers. l. c. *Elvella carnea* Schæff. t. 164. *Clavaria truncata* Schmid. Ic. 2, t. 60; γ . purpurascens. Pers. l. c. Schæff. t. 276; δ . umbrinus. Pers. l. c. *Clav. elvelloides* Wulf. in Jacq. Coll. II, t. 12, f. 3.

23. **Craterellus cochleatus** Fr. Epicr. p. 534, Hym. Eur. pag. 632, 7061
Strauss in Sturm 33, t. 3 (colore roseo). — Pileo carnoso, tenui,

subinfundibuliformi, laterali, glabro, in stipitem solidum attenuato hymenioque e levi demum deorsum ruguloso persistenter ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ admodum rarus. — Similis Schæff. t. 276, f. 4, sed hymenium ochraceum, rugæ tenellæ sursum evanescentes.

24. **Craterellus spathuliformis** Gill. Tabl. anal. p. 173. — Erectus, 7062
lateralis, spathulatus, sursum maxime dilatatus, inæqualiter rotundatus, elasticus, carnosulus, levis, sordide ochraceus obsoleteque ad marginem zonatus et fuscescens; hymenio minute anastomotico-venuloso, flavido-subviolaceo; stipite flavo v. flavido ad basim sensim attenuato.

Hab. ad radices Quercuum emortuarum in Gallia bor.

25. **Craterellus pistillaris** Fr. Epicr. p. 534, Hym. Eur. p. 632, *Clavaria pistillaris* Schæff. t. 169? — Pileo carnosio-spongioso, turbinato-clavato, superne truncato, subconvexo, rugoso-crispato, flavo, inferne fertili, levi, obscuriore. 7063

Hab. circa Upsaliam Sueciæ frequens in pinetis, in quibus vera *Clavaria pistillaris* numquam observatur. — Primo obtutu non potest non pro singulari *Clavariæ pistillaris* lusu haberi, sed magis spongiosus, apice truncatus, discolor.

26. **Craterellus rugiceps** B. et Cooke Fung. of Braz. n. 285. — Minutus, pileo flabelliformi, luteo, sicco rugosissimo; stipite brevi cum pileo confluyente; hymenio levi, cinabarinio; sporis globosis. 7064

Hab. ad Bambusas pr. fluvium Solimoes in Brasilia (TRAILL). — Pileus 6-9 mm. latus; stipes sursum dilatatus; hymenium levissimum. Affinis *C. spathulario* B. et C.

27. **Craterellus marasmioides** B. et C. Cub. Fungi n. 368. — Pileo 7065
excentrico, rugoso, glabro, rufo, margine inflexo; stipite e rhizomate repente oriundo, deorsum incrassato nigro; plicis crassis venosis.

Hab. ad Filices emortuas Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 2 mm. latus; stipes 5 mm. longus, nonnihil illum *Didymii* imitans.

28. **Craterellus pulverulentus** B. et C. Cub. Fungi n. 369. — Pallide 7066
ferrugineus; pileo orbiculari, pulverulento, margine inflexo; stipite deorsum incrassato nigro; hymenio parce venoso, pileo concolori.

Hab. ad ramulorum cortices in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 2 mm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ mm. longus, similis illi *Didymii*.

29. **Craterellus spathularius** B. et C. F. of Ceyl. n. 367. — Minu- 7067

tus; pileo obliquo, spathulato, luteo, saccharino stipiteque sursum concolore deorsum a basi orbiculari oriundo obscure glabrescentibus; hymenio sublevi.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Pileus cum stipite 3 mm. longus. Ad *Skepperiam* valde accedens.

30. **Craterellus sparassoides** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 69. — 7068

Dense fasciculato-cæspitosus; pileis e basi longe attenuato-cuneatis, flabellato-spathulatis, 4-5 cm. long., 3-4 cm. lat., erectis, membranaceo-lentis, subrigidulis, glabris sub lente valida laxè minute adpresseque araneoso-puberulis, albis, margine subfuscescente (in sicco, an semper?) sæpeque zonis 1 v. 2 concentricis ab acie remotis notato, recto, acuto, plicato-undulato, irregulariter laxè subfimbriato, fisso; hymenio zona marginali sterili, latissima 1 cm. lat., sæpe fuscescente ac pruinulosa antice limitato, postice in stipitem decurrente albo, glabro, e rugis gracilibus, acutiusculis, longitudinalibus strictis, densiusculis, vix hinc inde e denticulis lateralibus reticulato-conjunctis, sæpe interruptis composito.

Hab. ad folia nec non ramenta lignea putrescentia in silvis prope Guarapí Paraguay (BALANSA).

HYPOLYSSUS Pers. M. E. II, pag. 6, emend. Berk. in Hook. Journ. 1842, p. 139, t. VI, f. 1, Dec. ad n. 303, 604 (Etym. *hypo* sub et *lyo* solvo.). *Perona* Fr. Summ. p. 333 (ut videtur ex hujus operis indice p. 568). — Pileus subcalyciformis stipitatus, intus farctus, durus, apice truncatus, infra (lateraliter) hymenio levi tectus. Proximus gen. *Craterello*, sed pileo farcto duro omnino differt. — *Hyp. undulatus* Pers. [*Helvella infundibuliformis* Sow. seu *Leot. inf.* Fr. Berk. Outl. p. 360 est *Agaricus* quidam *Hypocreæ* affixus; *Hyp. ventricosus* (Pers.) est, teste Fries, *Hypocrea lateritia*.

1. **Hypolyssus Montagnei** Berk. l. c. — Gregarius, sordide albus, 1- 7069
1,2 cm. alt., durus; pileo urniformi farcto, suprâ plano v. lenissime depresso, infra tecto hymenio ochraceo, sicco rimoso; stipite tenui ascendente, sæpe basi disciformi affixo, pileum vix æquante.

Hab. ad ramos Caripi et Panurè Brasilæ (SPRUCE), Surinam (HOSTMANN).

THELEPHORA Ehrh. Crypt. p. 178, emend. Fr. Epicr. p. 534 (Etym. *thele* papilla et *phoreo* fero), *Sebacina* Tul. (basidiis subglobosis),

Phylacteria Pat. (glabra, chromospora), *Tomentella* Pat. (tomentosa, chromospora), *Cristella* Pat. (spor. muricat. hyal.). — Hymenium inferum v. amphigenum, cum hymenophoro contiguum et simile, leve costatumve, absque strato intermedio. Basidia typice clavata, tetraspora raro globulosa (Cfr. *Th. sebacea*). Sporae globosae, ovoideae, leves v. muricatae, hyalinae v. coloratae. Fungi coriacei, anodermei, forma maxime varii (pileati, clavati, resupinati), terrestres.

Thelephora genus sensu hoc loco constricto, eximie naturale, licet formae maxime ludentes. *Stereae* clare differunt strato intermedio fibrilloso inter hymenium et pileum inodermicum; *Corticiae* disco heterogeneo, vulgo molli, ceraceo, siccitate rimoso-partito.

*Erectae, pileo integro v. ramoso-partito. (Priores subsimplices mesopodes v. pleuropodes, ultimae ramoso-partitae (*Merisma*)).

1. **Thelephora Sowerbyi** Berk. et Br. n. 1027, Fr. Hym. Eur. p. 633, 7070

Elvella pannosa Sowerb. t. 155 (decolorata). — Nivea; pileo coriaceo, integro, infundibuliformi, azono, costis radiantibus scabro, margine integro; hymenio levi, glabro (haud setuloso); sporis irregulariter globosis ovatisve, angulatis, 7-8 μ . diam., hyalinis.

Hab. ad terram in Anglia et Germania nec non in Australia. — Gregaria subcaespitosa, lignoso-tenuis, 5 cm. alta. Ad *Stereum* ducit cl. Cooke; ad *Cladodermin* referendam censet Fries in S. V. S. p. 332. Aquae exposita passim sordide lutescit.

2. **Thelephora cornucopioides** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 107. — Pi- 7071
leo e lento rigido profunde infundibuliformi radiato, rugoso glabro fusco, stipite glabriusculo pallido, hymenio subrugoso, nudo griseo, infero.

Hab. ad terram prope san José in Costa Rica (EASTED). — Singulari naturae lusu *Craterellum cornucopioidem* refert. Stipes 5-7 cm. longus, 4-6 mm. crassus; pileus 5-7 cm. latus. Affinis *Cladoderri*.

3. **Thelephora subclavæformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, 238, Dec. 7072
Fung. n. 597. — Brunnea; pileo e spathulato lobato-subclavæformi, sursum velutino; hymenio lineatim rugoso, glabro; stipite pileo confluenti, compresso, basi e mycelio albo tomentello.

Hab. ad terram Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 2,5-4 cm. alt. primo clavato-spathulatus, dein profunde lobatus, lobis subclavatis, leniter crenatis, sursum velutinis.

4. **Thelephora sericella** B. et C. Cub. Fungi n. 373. — Pallida; pileo 7073

cyathiformi, subzonato, sericeo, nitido, tenui, papyraceo. lineato-striato; margine plus minus crenato; stipite brevi, cylindrico, tomentoso; hymenio pileo concolori levi vel subrugoso setuloso.

Hab. ad ligna emortua ins. Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus circiter $2\frac{1}{2}$ cm. latus, quandoque lateralis; stipes basi denso tomento obvoluto, quandoque obsoletus.

5. **Thelephora caperata** B. et Mont. Cent. VI, n. 69, Syll. Crypt. 7074
n. 574. — Mesopoda; pileo coriaceo-membranaceo, irregulariter infundibuliformi, rugoso-plicato, centro hirsuto fulvo; margine eroso-fimbriato aut inciso; hymenio pallido rugoso; stipite centrali, crasso, tomentoso, scutatum affixo.

Hab. ad truncos arborum, Bahia Brasilæ (BLANCHET) in ins. S. Domingo Amer. centr. et Cubæ (C. WRIGHT), N. S. Wales et Lord Howe's Island Australiæ.

6. **Thelephora lamellata** Berk. et Curt. Sillim. Journ. 1851, p. 94. 7075
— Tota ochracea; pileo infundibuliformi, lobato, rugoso-lamellato, subtiliter tomentoso; stipite elongato velutino-tomentoso; hymenio sulcato rugoso glabro.

Hab. ad lignum Feejee Islands Australiæ. — Pileus 5 cm. lat., 3 cm. profund.; stipes 3,5–4 cm. long., 4 mm. crass. Affinis *Th. caperata* sed distinctius lamellato-rugosa. — Teste Cooke in litt. ad *Stereum* potius referenda species hæc et præcedens et ob contextum et ex eo quod iis desunt sporæ globosæ aculeolatae, quæ in *Thelephoris* plerisque adsunt.

7. **Thelephora Sullivantii** Mont. Syll. Crypt. n. 576. — Mesopoda, pal- 7076
lida, pergameni-coriacea; pileo infundibuliformi hymenioque nudo rufo-striatis glabris, margine fimbriato, in siccis reflexo; stipite plus minus longo, albo-pulverulento.

Hab. ad terram, Columbus in statu Ohio Amer. fœder. (SULLIVANT). — Fungus vivus 4 cm., exsiccatus 3 cm. altus; pileus tenuissimus, pallidus, supra fibris depressis rufis striatus, margine primitus erecto dein reflexo fimbriatus, imo uno latere ad modum *T. aurantiacæ* Pers. totus ad stipitem fissus et tum flabelliformis, $1\frac{1}{2}$ –3 cm. diam.; hymenium leve, tenue sed longitrorsum ut pileus cui concolor striatulum; stipes longitudine crassitieque variat, quandoque cum pileo ita confluit, ut nullus aut obsoletus videatur. Normaliter vero 5–10 mm. long., 2–4 mm. crass., albo-villosulus aut pulverulentus, e basi radicellas numerosas terram intrantes emittens.

8. **Thelephora aculeata** B. et C. North Am. Fungi n. 223. — Infun- 7077

dibuliformis, lata; margine laciniato; superficie aculeata; hymenio pallidiore.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Species eximia 5-8 cm. lata.

9. **Thelephora tephroleuca** B. et C. North Amer. Fung. n. 222. — 7078
Pileo primum subinfundibuliformi, late lobato, albido, rugoso; hymenio fusco.

Hab. ad terram in Pensilvania (MICHENER), Cæsar's Head in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Ad latitudinem $2\frac{1}{2}$ -5 cm.; hymenium subleve.

10. **Thelephora quisquiliaris** B. et C. Cub. Fungi n. 376. — Pusilla; 7079
pileo cyathiformi vel flabellato, tomentoso, inequabili, striatulo, candido; stipite brevi sursum incrassato; hymenio subplicato pubescente.

Hab. ad fragmenta minuta corticis inter muscos, Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4-6 mm. latus; stipes 4 mm. longus.

11. **Thelephora Ravenelii** Berk. North Am. Fung. n. 218. — Pileo 7080
cyathiformi, lobato, fisso, pallido, lineato, subtiliter tomentoso; stipite brevi, cylindrico, pallido; hymenio demum fusco.

Hab. ad Green Ville in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus 12-25 mm. latus; stipes circiter 12 mm. longus, vix 2 mm. crassus. In speciminibus majoribus exstant zonæ angustæ.

12. **Thelephora macrorrhiza** Lév. Champ. Mus. p. 146. — Pileo in 7081
fundibuliformi, coriaceo, submembranaceo, rufescente, striatulo; margine erecto, ancipite, laciniato; hymenio sulcato, pallidiori; stipite longiusculo, radiato.

Hab. ad terram, Guyana Gallica (MELINON). — Pileus 12 cm. lat.

13. **Thelephora spectabilis** Lév. Champ. exot. p. 206. — Pileo co- 7082
riaceo, infundibuliformi v. dimidiato, adpresse fibroso, pallide alutaceo; margine tenui fimbriato; hymenio striatulo, concolori; stipite brevi crasso.

Hab. ad terram in Hispaniola seu S. Domingo. — 3-4 cm. alta, *T. caryophyllæ* subaffinis.

14. **Thelephora Willeyi** Clinton in Peck 26 Rep. p. 71. — Pileo in 7083
fundibuliformi, tenui, glabro, obscure zonato, albo; margine integro vel laciniato, dentato lobatoque; stipite centrali, æquali vel deorsum leviter attenuato, solido, albo; hymenio glabro, concolore.

Hab. ad terram in silvis Buffalo New York Amer. fœder. (CLINTON), Lowville (PECK). — Statura $2\frac{1}{2}$ -4 cm. adæquans; pileus 13-

25 mm. latus; stipes 1-2 mm. crassus; pileus quandoque latera-liter ramosus.

15. *Thelephora regularis* Schwein. Car. n. 993, Fr. Epicr. p. 535, B. 7084 et Br. North Am. Fungi n. 217. — Coriacea; pileo infundibuliformi, sericeo-nitente, testaceo, fusco-subfasciato, margine lacero, subtus subpapilloso, pallido.

Hab. in muscosis ad ripas scaturiginosas Carolinae Amer. fœder. — Solitaria, exigua. Stipes deorsum attenuatus, pallidus, glaber, 12-25 mm. altus; pileus tenuis, 6-18 mm. latus, absque squamis, in siccis fuscescens, margine eleganter fimbriato, rarius subdimidiatus; hymenium glabrum, longitudinaliter striatum, subcostatum.

16. *Thelephora paradoxa* Lév. Champ. exot. p. 206, Bonit. t. 139, 7085 f. 4. — Pileis coriaceis, membranaceis, depressis, cohærentibus, sericeo-fibrillosis, niveis; hymenio rugoso, radiato, pallido; stipitibus brevissimis.

Hab. ad truncos, Manilla et Java. — Singularis species pluribus individuis margine cohærentibus constans. Hymenio fere *Cladoderris*.

17. *Thelephora striata* Jungh. Crypt. Jav. p. 40. — Coriacea, alutaceo-pallida; pileo depresso-infundibuliformi, fibroso-striato, sub-integro; stipitibus cum hymenio levibus, dein cinerescentibus.

Hab. ad terram in silvis humilioribus Javæ. — Minor 2-5 cm. alta sæpe singulari modo cæspitosa; pilei nempe in unum connati, stipitibus subcentralibus, pluribus, basi liberis suffulti.

18. *Thelephora conrescens* Fr. in Pl. Preiss. II, p. 137. — Cæspi-7087 tosa, conrescens; stipite fusco; pileo infundibuliformi glabro fusco-brunneo, ut plurimum in lobos inæquales laceros inciso; hymenio rugoso, papilloso, pruina densa cinereo.

Hab. in occultis aquosis ad ripam fluvii Canning Australiae supra lingua vetusta. — Species distinctissima, plurimis vero pileis stipite brevi distincto conrescentibus valde irregularis, 2,5-4 cm. alta. Habitus fere *Xylaria Hypoxyli*.

19. *Thelephora spongipes* Berk. Fungi Brisb. II, pag. 63, tab. XIV, 7088 fig. 1-2, *Stereum spongipes* Berk. Austr. Fungi n. 267. — Pileo infundibuliformi, spongioso-tomentoso, radiatim plicato-rugoso; margine fimbriato; stipite subæquali, spongioso; hymenio ochroleuco, radiato-rugoso.

Hab. ad Illawara Australiae (Johnson). — Pileus 5 cm. latus, 2 cm. alt. (*Thel. Stereum?*) *caperata* in mentem revocat.

20. *Thelephora radicans* Berk. in Hook. Lond. Journ. 1844, p. 190, 7089

Dec. n. 8. — Pileo spathulato vel subinfundibuliformi, sublobato, supra fulvo striatulo, subtus fuligineo; stipite valido radicante, coriaceo; sporis verisimiliter fuligineis.

Hab. ad terram vel ad ligna fracidissima in Java Malesiæ, Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. merid. — Totus fungus 3,5 cm. altus, 2 cm. latus; stipes 2 cm. alt., 3 mm. crass.

21. **Thelephora flabelliformis** Fr. Nov. Symb. Myc. Mant. p. 229. — 7010
Pileo dimidiato, membranaceo, flabelliformi, levi, subtiliter fibrilloso-radiato; margine fimbriato; stipite verticali gracillimo; hymenio levi, substriato, fuscescente.

Hab. ad truncos putridos in Guinea. — Pulcherrima. *Thelephora aurantiacæ* affinis, gregaria interdum cespitosa, tota dilute spadicea; stipes 4-8 mm. longus; pileus 1 cm. et ultra latus.

22. **Thelephora aurantiaca** Pers. in Freyc. Voy. tab. I, Fries Ep. 7091
p. 536 et Nov. Symb. p. 108. — Coriaceo-membranacea, aurantia; pileo inæquali, laciniato, in stipitem lateralem tenuem attenuato; hymenio striato.

Hab. in Brasilia, Cuba, S. Domingo et in Paraguay ad truncos. — Pulchra species pileo integro dimidiatoque varia, fibroso-radiata, e cinnamomeo expallens potius quam aurantiaca. Cl. Spe-gazzini in Fung. Guar. p. 35 distinguit: *α. typicam* pileo 3-4 cm. diam., 1,5-2 cm. alto; *β. intermediam* pileo minori, 2-2,5 cm. diam., 1,5 cm. alto, et *γ. craterelloidem* pileo majore, 3-5 cm. diam., 3-4 cm. alto.

23. **Thelephora venustula** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 68. — Pileis 7092
membranaceis, obovato-v. spathulato-elongatis, autice rotundatis, postice attenuato-cuneatis, 2-2,5 cm. long., 1 cm. diam., sæpius pluribus lateraliter confluentibus, applanatis, verticalibus superne (dorso) glaberrimis non vel vix flabellatim fibrosulis pallide carneo-fulvescentibus et subpellucidis (in sicco) non v. vix obsoletissime concentrice zonatis; margine tenuissimo, repandulo-sublobato, plus minusve lacero-fisso, inferne (hymenio) albis, glaberrimis, flabellatim minute ac dense rimosulis, stipitibus brevibus, 4-5 mm. long. 0,8-1 mm. crassis, farinosulo-velutinis, sordide ex albo subfulvellis, rigidulis, teretibus, parce dilatato-adfixis.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes in silva subvirginea Caa-guazú Paraguay (BALANSA).

24. **Thelephora multizonata** Berk. et Br. n. 1028, t. 13, f. 4, Fr. 7093
Hym. Eur. p. 633. — Pileo multiplici, infundibuliformi, e variis

lobis stipitibusque confluentibus orto, superne læte carneo-rufo, multizonato; margine lobato-crenulato; hymenio costulato, glabro, pallidiore.

Hab. in fagetis Angliæ et Germaniæ densos formans cæspites.

— Caro et stipes intus zonati; sporæ 6-9 \approx 4-6 (BRITZ.).

25. **Thelephora atro-citrina** Quél. Jura III, p. 443, t. II. f. 8, Pat. 7094
Tab. 581. — Cæspitosa, adscendens ramoso-lobata v. lateralis, 5-8 cm. alta, griseo-nigrescens; ramis crassis, appianatis, crispato-undulatis, teneris (compressilibus), deorsum attenuatis, pruinosis, margine ex albo citrinis; sporis sphaericis, verrucosis, flavido-brunneis.

Hab. ad ramos emortuos Coryli, Fagi in Jura Gallia.

26. **Thelephora pallida** Pers. Ic. et descr. I, p. 5, t. 1, f. 5, Myc. 7095
Eur. I, p. 111, Fr. Hym. Eur. p. 633, *Th. pannosa* β . *pallida*
Fr. Syst. Myc. I, p. 430. — Cæspitosa; pileo suberoso-coriaceo, infundibuliformi, integro, strigoso-squamoso, e pallido rufescente; stipite brevissimo, basi villosa; hymenio costato, setuloso, pallido; sporis irregulariter globosis vel ovatis, 8 μ . diam., hyalinis.

Hab. ad terram in fagetis Europæ raro. — Præcedentibus admodum affinis, sed differt hymenio setuloso; a *T. undulata* carne suberosa, pileo squamoso.

27. **Thelephora undulata** Fr. Elench. p. 164, Epicr. p. 535, Hym. Eur. 7096
p. 633, Weinm. p. 378, Karsten Fenn. *Cantharellus fimbriatus*
Weinm. Syll. 2, p. 99, *C. undulatus* Fr. Syst. Myc. I, p. 521. — Pallida; pileo coriaceo-membranaceo, depresso, levi, glabello, margine integro undulato; stipite curto, villosa; hymenio costato, setuloso; sporis ellipsoideis, 4-5 \approx 2-2.5.

Hab. ad terram sterilem, in Europa boreali haud rara. — Pileus 2½-5 cm. latus, nonnihil concentrice plicato-inæqualis, zonis fusciscentibus, 2-3 sæpe visibilibus; stipes tenuis, firmus 1¼-2½ cm. longus. Sec. Léveillé in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 150 ad *Hymenochaeten* referenda, a quo genere pileo stipitato etc. recedit. Sec. Fr. S. V. S. p. 332 *Cladoderri* aptius adscribenda. *Helvella floriformis* Schaef. t. 278 huic proxime accedit, sed forte species distincta.

28. **Thelephora radiata** Fr. Epicr. p. 535, Hym. Eur. p. 633, *Th.* 7097
caryophyllea b. Fr. Syst. Myc. I, p. 430, *Merulius radiatus*
Holmsk. Ot. 2, p. 29 (optime), Nees Syst. f. 250, Fl. Dan. t. 469, f. 1 (haud bona). — Pileo coriaceo-molli, infundibuliformi, integro, e ferrugineo fusciscente, subfasciato, disco colliculoso-squa-

moso, ceterum radiato-striato; stipite centrali, curto; hymenio striato, subpruinoso, concolore (haud setoso).

Hab. in pinetis Europæ ad terram. — Sporæ 7-8 μ . long.

29. **Thelephora caryophyllea** (Schaff.) Pers. Syn. p. 565, Fr. Epicr. 7098 p. 536, Elench. p. 166, Hym. Eur. p. 634, Weinm. p. 378, Sommerf. Lapp. p. 280, Berk. Outl. p. 267, *Helvella* Schaff. t. 325, Saund. et Sm. t. 41. f. 2 (eximie), Schnizl. t. 6. Formam merismoideam sistit *Clavaria flabellaris* Batsch f. 159, *Merisma flabellare* Pers. Syn. p. 584. — Fusco-purpurea; pileo subcoriaceo, depresso, fibroso-lacero, margine nunc inciso, nunc in ramos paucos lineares partito; stipite brevi; hymenio leviusculo, glabro; sporis sphaeroideis, tuberculatis, fuscis, circiter 8 μ . diam.

Hab. ad terram graminosam sub Betulis Europæ et pr. fluvium Santee Amer. foeder. et in Australia. Inodora. — Varia, tenax, 4 cm. circiter alta; pilei densissime cæspitosi 1-1,5 cm. alti.

30. **Thelephora tuberosa** (Grev.) Fr. Elench. p. 167, Epicr. p. 535, 7099 Hym. Eur. p. 637, Berk. Outl. p. 267, *Merisma* Grev. t. 178. — E pallido rufescens; pileo subcoriaceo, ad stipitem bulbosum in ramos compressos, infundibuliformi-dispositos partito; hymenio infero, glabro.

Hab. ad terram Scotiæ a GREVILLE detecta et in Carol. media Amer. foeder. — 2,5 cm. alta; sporæ ovoideæ (Grev.).

31. **Thelephora anthocephala** Fr. Epicr. p. 535, Hym. Eur. p. 637, 7100 Berk. Outl. p. 267; A. *verticillaris* Bull. t. 452, f. 1 sub *Clavaria*; B. *Th. digitata* Fr. Epicr. p. 537, Sowerb. t. 156, Berk. l. c. t. 17, f. 4. — Subferruginea, fuscescens; pileo coriaceo-molli, pubescente, ad stipitem æqualem, villosum, in lacinias sursum dilatatas finbriatasque, apice albicantes partitos vel in ramos irregulares, ramosos, erectos diviso; hymenio levi.

Hab. in silvis Angliæ, Galliæ, Sueciæ et Greenbush, New York Americæ foeder. (PECK). — Maxime variabilis, inodora. Sporæ 7-9 = 6-7 (Karst.).

32. **Thelephora coralloides** Fr. Syst. Myc. I. p. 432, Hym. Eur. 7101 p. 637. *Clavaria coriacea* Bull. t. 452, f. 2. — E fusco nigra, a basi cæspitosa corallino-ramosa; ramis erectis, stipatis, sursum incrassatis, subcompressis, striatis, exterioribus gradatim minoribus, apice dentato-ambriatis.

Hab. ad terram Galliæ, Germaniæ et agri veronensis Ital. bor.

33. **Thelephora clavularis** Fr. Obs. I, t. 1, f. 1 (rudis), Epicr. p. 537, 7102 Hym. Eur. p. 631, Ic. t. 196, f. 3, Desmaz. exs. n. 271. — Coria-

ceo-mollis, irregulariter ramosa, rufo-fusca; ramis teretibus, attenuatis, levibus, glabris, subtiliter pruinosis; apicibus acutis, pubescentibus, albidis; stipite subtuberoso.

Hab. ad terram in pinetis Europæ, raro. — Vicinis minor, tenuior, inodora. Sporæ 10 \approx 6 (Britz). Forte varietas *Th. anthocephala*, sed valde dissimilis. E speciminibus a Desmaziero editis h. l. *Merisma palmatum* v. *flabellare* Pers. Myc. Eur.

34. **Thelephora palmata** (Scop.) Fr. S. M. I, p. 432, El. p. 167, Hym. 7103
Eur. p. 734, Weinm. Ross. p. 379, Berk. Outl. p. 267, Cazin Ch. Luchon. p. 15, *Clavaria palmata* Scop. 2, p. 483, Holmsk. Ot. I, p. 106, t. 10, Nees f. 151, *Merisma fastidium* Pers. Syn. p. 584, Grev. t. 46, Krombh. t. 54, f. 24-25, *M. palmatum* Pers. Myc. Eur. — Fœtida, coriaceo-mollis, erecta, ramosissima, pubescens, fusco-purpurea; basi simplici, stipitiformi; ramis palmatis, complanatis, levibus, subfastigiatis, apice fimbriatis, albicantibus; sporis subsphæroideis, fuscidulis, tuberculatis, 8-12 μ . diam. vel 8-10 \approx 7-8.

Hab. locis humidis pinetorum frequens in Europa et Amer. foeler. — Tota 3-5 cm. alta. Odor fœtidus. Sicca ferruginascit. Lobi cuneati, subinde in pileolos infundibuliformes dispositi.

35. **Thelephora plurifida** Sacc. *Th. multifida* Rabenh. Bot. Zeit. 1853, 7104
p. 235, nec Klotz. — Coriacea, erecta, pallida, irregulariter ramosa, inferne connata stipitiformis; ramis inæqualibus, superne dilatatis, truncatis, subdentatis, fusciscentibus.

Hab. in agro Dresdensi Saxoniz.

36. **Thelephora contorta** Karsten in Not. Soc. Fenn. X, p. 368, Karst. 7105
Ic. t. VIII, Fr. Hym. Eur. p. 635. — A basi stipitiformi ramosissima, erecta, ferrugineo-pallida, pruina alba dense conspersa; ramis complanatis, levibus, sursum dilatatis, palmatis, fastigiatis, albis; sporis elongato-oblongis, levibus, incoloribus (sub micr.), 14-18 \approx 5-6.

Hab. in silvis abiegnis Fenniz et Germaniz. — Rami ultimi variant acuti et obtusi vel subfimbriati, cirrose torti (saltem sicci). Forma et habitu *Th. palmate* similis sed colore pallidiore, pruina densa etc. facile distincta

37. **Thelephora diffusa** Fr. Syst. Myc. I, p. 433, Hym. Eur. p. 635, 7106
Ic. t. 196, f. 4. — Fœtida, coriaceo-mollis, sessilis, diffusa, fusca; ramis imbricatis, adscendentibus, paullum ramosis, pruinato-villosis.

Hab. ad latera glareosa viarum in Europa. — Ob fœtorem *Th.*

palmate, cum hac conjuncta fuit, sed vegetandi modus prorsus alius; sporæ 8 μ . diam. aculeolatae. Ad sequentem sectionem sistit transitum.

38. **Thelephora congesta** Berk. Austral. Fung. n. 126. — Pusilla, 7107
gregaria, atro-purpurea, parce furcato-ramosa, deorsum pubescens;
ramulis subcylindricis, acutis, fastigiatis quandoque compressis.

Hab. locis udis Yarra Yarra Gainsford Queenslandiæ et Rockhampton Australiæ (Bowman).

39. **Thelephora pteruloides** B. et C. North Am. Fungi n. 219, et Dec. 7108
n. 235. — Pileo primum infundibuliformi ochraceo, demum in lacinias acutas fisso; stipite compresso.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. et New England (Sprague). — Gregaria 4 cm. alta; pilei laciniae inferne subtiliter tomentosæ, sursum glabræ; stipites conferti, superne dilatati. In Berk. Dec. n. 235 describitur: pallide carnea, 2,5 cm. alt.; stipite compresso, hymenio undique tecto, ramis paucis, ramulis subulatis fastigiatis sterilibus. Habitus *Pterule*.

40. **Thelephora decolorans** B. et C. Cub. Fungi n. 374. — Alba 7109
(sicca ochracea); pileo cyathiformi-flabelliformi, zonato, lineato striato; stipite tomentoso; hymenio glabro.

Hab. ad arbores in silvis Cubæ Amer. centr. (Wright), Australia. — Stipes quandoque fere obsoletus. Fere affinis *Th. sericelle*; sed hymenium minime setulosum. Interdum margo profunde fimbriatus.

41. **Thelephora affinis** B. et C. Cub. Fungi n. 375. — Pileo flabel- 7110
liformi, subzonato, fibris innatis v. marginem versus liberis, lineato-striato, plicato, in stipitem tomentosum attenuato; margine fimbriato.

Hab. ad ligna corrupta Cubæ Amer. centr. (C. Wright).

42. **Thelephora Zollingeri** Sacc. *Thelephora* sp. n. Zoll. in Flora 7111
1847, p. 304. — Gregaria, coriacea, stipitata, stipite laterali, vel centrali; pileo spathulato vel infundibuliformi, subtus cinereo, alutaceo, subfarinoso, supra nitido, alutaceo, zonato, in arginem versus expallente.

Hab. ad truncos putridos in silvis pr. Batam ins. Javæ. — Maxime variabilis, tenuis, margine integro, vel inæqualiter lacero 2,5 cm. longa, dimidiata vix 1 cm. lata.

43. **Thelephora cristatella** B. et Br. Fungi of. Ceyl. n. 572. — Pu- 7112
silla, nivea, cuneiformis, deorsum tomentosa, sursum acute cristato-divisa.

Hab. ad Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Totus fungus 12

mm. metiens.

44. **Thelephora liliputiana** Mont. Cent. II, n. 17, Guy., n. 403, et Syll. 7113

Crypt. n. 578. — Corticola, omnium minima, 6 mm. lata, coriaceo-mollis, flocculosa, sordide alba; stipitibus erectis undique ramosis, ramis palmato-fimbriatis, obtusis.

* *Hab.* in ramulis emortuis, Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid. (LEPRIEUR).

45. **Thelephora dissecta** Lév. Champ. Mus. pag. 146. — Pileis co- 7114

riaceis, erectis, caespitosis, compressis, dilatatis, nudis, albis, in stipitem brevissimum attenuatis; hymenio glabro pallido.

Hab. ad cortices, Guadalupa (BEAUPERTUIS). — Caespites ex 6-8 individuis constantes.

46. **Thelephora hiscens** B. et Rav. North Am. Fungi n. 221. — Pi- 7115

leo lobato fissoque tomentoso pallido; stipite brevi, tomentoso; hymenio rimoso.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. foder. — Pileus circiter 2 1/2 cm. latus; contextus quam in speciebus vicinis mollior, ex quo, probabiliter, hymenium rimosum.

47. **Thelephora Archeri** Berk. Fl. Tasm. pag. 258, tab. CLXXXIII, 7116

fig. 2. — Dichotoma; stipitibus deorsum connatis; ramis compressis, sursum dilatatis, ochraceis; apicibus acutis, brunneis.

Hab. ad terram in Tasmania (ARCHER), Delegate Hill (de MUELLER). — 40 mm. alt.

48. **Thelephora chalybea** Bres. et Schulz. in Hedw. 1885, p. 147. — 7117

Obconica, circa 8 cm. lata et alta; stipite deorsum acuminato, ut plurimum laterali-curvato, 4 cm. et ultra longo, supra 2 cm. cr., solido, impolito tomentoso, fulvo; lobis pilei inter se discretis, ad marginem obliquis, circumatim positis, in medio verticalibus, plerumque applanatis, sursum dilatatis, neque incisis, neque fimbriatis, extus fertilibus, nigris, albo-pruinatis, intus umbrinis tomentosis, albo-limbatis; carne alba, fructificatione *Th. Bresadolæ* sed sporis caeruleo-nigris.

Hab. in silva Kunjevce Slavoniæ.

49. **Thelephora Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 147. — Stipite 7118

brevissimo, 2-9 mm. et ultra crasso, caeruleo-nigro aut fulvo, sursum partito in plures lobos; lobis compressis, flabelliformi-dilatatis, interdum conrescentibus, concoloribus, supra albo-limbatis, albo-pruinosis; toto fungo inverse conico, 2,7-6,4 cm. alto et lato; carne tenaci-coriacea, ex albo (in senili) caerulea; odore mucedi-

neo, sed non nauseoso: hymenio genuino: basidiis clavatis 4-sporis; sporis violaceo-nigrescentibus irregulare sphaeroideis, echinatis, sine aculeis 5-7 μ . diam.

Hab. in frondosis ad terram Hungariæ et Slavoniæ.

50. **Thelephora lutosa** Schw. Amer. bor. n. 631. — Minor; pileis 7119
dense imbricatis, postice in stipites subhorizontaliter attenuatis, undulato-plicatis, 1 cm. lat., superne quasi subtomentosis pulverulentis; hymenio sublevi et papilloso, subvelutino ex sporis cum toto fungo luteo lutescente, marginibus limbi demum sublobatis.

Hab. ad terram in ins. silvaticis Carolinæ. — *Th. albido-brunnea* satis affinis.

51. **Thelephora pusilla** Curr. Ind. Fungi p. 126, t. 21, f. 9. — Pa- 7120
silla fuscescens, simplex vel ramosa, sursum cristato-divisa.

Hab. Sikkim Himalaya Indiæ, 700-800 m. alt. — Affinis *Th. cristatellæ*, a qua differt colore brunneo ramisque potius clavatis quam acutis.

52. **Thelephora rosella** Peck 35 Rep. St. Mus. p. 136. — Tenuissima 7121
cæspitosa, roseolata, varie laciniata, margine dentata vel subfimbriata, albida vel subincarnata, e tuberculo nigricante oriunda; sporis minutis anguste ellipticis vel sublanceolatis, 5-6 \times 2-2,5.

Hab. in ramis emortuis Alni incanæ Sandlake Amer. bor.

53. **Thelephora actiniæformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, 7122
Dec. n. 600. — Stipitibus in massam cylindricam confluentibus; processibus setiformibus scabris; ramis paucis penicillatis lividis, tortis; apicibus laciniatis, acutis.

Hab. pr. Rio Negro in Brasilia (Serpuche). — Circiter 5 cm. alta.

54. **Thelephora ocreata** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, Dec. n. 598. 7123
— Alba, ramosa; stipite cylindræo fere ad basim diviso, tomento candido ocreato; zonis furcatis cylindricis; apicibus acutis.

Hab. inter folia emortua Panuræ Brasilæ (Serpuche). — 5-8 cm. alta.

55. **Thelephora acanthacea** Lév. Champ. Mus. p. 147. — Pileo co- 7124
riaceo, rigido, erecto, multifido, foliaceo, canaliculato, nudo, fibroso, fusco-nigricante; stipite firmo, duro, laterali, mycelio fulvo oblecto, hymenio inæquabili, ferrugineo, fusco.

Hab. ad terram Java (ZOLLINGER). — 6-10 cm. alta.

56. **Thelephora trachodes** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, Dec. 7125
n. 599. — Pallida, cæspitosa; stipitibus cylindricis, subtenuibus, sursum furcatis, processibus setiformibus scabris; ramis fastigiatis, repetito-furcatis, acutis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (SPRUE). — Circiter 4 cm. alta. Processibus stipitis a ceteris speciebus, exclusa *Th. actiniæformi*, distincta.

57. *Thelephora angustata* Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 108, *Merisma* 7126
angustatum Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 154? — Erecta cinereo-fusca, e lento rigida, sublignescens; stipite elongato, radicato, rugoso, glabro, compresso, extus hymenio vestito.

Hab. ad ligna putrida in Costa Rica (ÆRSTED). — Substantia, color, hymenium exacte *Th. cornucopioidis* sed forma diversissima (*Cl. rugosæ*). Stipes 5 cm. longus, color fuliginosus; recens carnosus-lenta, sicca multo magis induratur quam *Stereum*.

58. *Thelephora craspedia* Fr. Nov. Symb. Myc. p. 108. — Erecta, 7127
cæspitosa, membranaceo-mollis, sicca fragilis, palmato-ramosa; ramis complanatis, costatis, sursum dilatatis, apice lacero fimbriatis; hymenio definite infero, pallide gilvo.

Hab. in pratis in Pico de Orizaba Mexici, 300 m. alt. (LIEBMAN), — 2½ cm. alta; hymenium paginam anteriorem tantum occupans, basidiis evidenter tetrasporis, demum floccoso-collabens et sæpe foveolatum, quasi porosum; sporæ albæ.

59. *Thelephora corbiformis* Fr. Nov. Symb. Myc. p. 108. — Sessi- 7128
lis, cinereo-fusca, rigens; lobis cæspitosis, exterioribus adscendentibus, in pileum circinatum cupulæ-formem hinc inde lacunosopervium coalescentibus, interioribus discretis, stipatis, erectis, angustis; hymenio infero, inæquabili, albido.

Hab. ad terram ad San Jose, Costa Rica (ÆRSTED). — Cæs-pites regulariter circinati.

60. *Thelephora myriomera* Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Cæspi- 7129
tosa, papyracea frondoso-ramosissima, concrescens; lobis adscendentibus, sursum dilatatis, rotundatis, integris, superne sterilibus; lineis elevatis, radiatis, fuliginosis; hymenio infero costato-rugoso, glabro, fusco-purpureo.

Hab. ad terram ad ripam fluvii Canning Australiæ. — Species magna, speciosa, 5-7 cm. alta, substantiæ tenuitate insignis; in hymenio subinde observantur papillæ sed inordinatæ ut accidentales videantur.

61. *Thelephora multifida* Klotz. Portor. p. 365. — Lenta, subpapy- 7130
racea, candida, glabra, erecta, flabellata, multifida, in stipitem plenum attenuata.

Hab. ad ligna putrida prope Vaxardo Portorico. — Fungi gregarii stipitati, 5 cm. longi, versus apicem 10-20 mm. lati, supra

substriati, subtus sparsim tuberculoso-celinati; laciniae angustæ inaequilongæ, acutiusculæ.

62. **Thelephora Schweinitzii** Peck Rep. St. Mus. *Th. pallida* Schw. 7131
Syn. Am. n. 619. — Erecta, basi quasi tuberosa solida connata, stipitiformi; zonis multis acutis divisis, trunco cum pileis multipartito, compresso sulcato, colore statu vegeto, omnino pallido, sed hymenio externis et stipitem versus, demum rufescentibus.

Hab. in statu New York Amer. fœder. (Pæck), in Carol. infer. et super. in Texas (LINDHERMER), New England (SPRAGUE), Bethlehem (Schw.). — Cæspites 15 cm. lat., 7-10 cm. alti.

63. **Thelephora cæspitulans** Schw. Amer. bor. n. 620. — Cæspites 7132
formans altitudine 2,5 cm., ramis basin versus in corpus solidum conerescentibus ad dimidiam partem, tum assurgentibus strictis, divisis, invicem arcte adpressis, compressis, imo subcanaliculatis, obtusis plerumque in apicibus, et ibi albicantibus; colore e brunneo fuligineo.

Hab. ad terram Bethlehem Amer. bor. — *Th. palmata* proxima sed habitus diversus.

64. **Thelephora anastomosans** B. et C. Cub. Fungi n. 378. — Alba 7133
(sicca pallida), multifida; ramis ramulisque connatis sursum subflabelliformibus fimbriatis, deorsum plus minus distinctis vel in stipitem communem confluentibus.

Hab. ad basim truncorum Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. alta. Affinis mexicanæ *Th. craspedicæ* Fr.

65. **Thelephora padinæformis** Mont. Guy. n. 401, Syll. Crypt. n. 575. 7134
— Stipitata, coriaceo-membranacea, lenta, glaberrima, rufo-badia; pileo ad stipitem striatum in lacinias plures erectas dilatato-cuneatas flabelliformes margine crenato subrepandas stipitatasque diviso, ramoso; hymenio infero, lutescente, glabro, levi, papillis minutissimis obsito.

Hab. ad terram in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR). — Teste Patouillard (Journ. Bot. 1888, p. 146), cui libenter assentior, species hæc melius sub *Hydno* militat. Hymenio enim papillæ mox in aculeos 2-3 mm. long., acutos, facile deterrentes elongantur. Basidia clavata, brevia, 10 = 4-5; sporæ anguloso-globosæ, 4-5 μ . diam., fulvellæ.

66. **Thelephora nigella** Mont. Guy. n. 402. Syll. Crypt. n. 579. — 7135
Apus, sessilis, cæspitosa, coriacea, lenta, e lurido nigrata; pileolis flabellatis, imbricato-concretis, applanatis, nudis, azonis, margine

sublobato laud ciliatis; hymenio infero, radiatum costato-plicato, glabro, papilloso.

Hab. ad terram Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

67. **Thlephora Commersonii** Lév. Champ. exot. p. 208. — Stipiti- 7136
formis, simplex, albida, ramis compressis subdichotomis subulatis
concoloribus; hymenio rufescente.

Hab. ex silvis Palmæ in insula Mauriti (COMMERSON). — 4-5
cm. alta; rami pluries divisi *Pterulam* in mentem revocantes.

68. **Thlephora amboinensis** Lév. Champ. exot. p. 207. — Coriacea 7137
erecta, e basi ramosa, dense tomentosa ochraceo-pallida; ramis di-
varicatis ultimis digitatis, acutis, nudis, fuscescentibus.

Hab. ad arenam, Amboina. — Plurima individua concresecunt,
rarius solitaria.

69. **Thlephora Hartmanni** Mont. Cent. IV, n. 86. Syll. Crypt. n. 7138
577. — Mycelio niveo effuso; stipitibus coriaceis cæspitoso-con-
nexis, horizontalibus ascendentibusque pallidis, parce ramosis, ra-
mis complanatis, apice incurvo-ciccinatis, hinc dentato-incisis pecti-
natisque.

Hab. ad cortices in Carolina Amer. fœder. (HARTMANN).

70. **Thlephora candida** (Schw.) Fr. Epicr. p. 538, *Merisma* Schw. 7139
Carol. n. 1069. — Cæspitosa, mollis candida; stipitibus crassis pal-
mato-ramosis, pileolorum laciniis patulis, apice fuscescentibus; hy-
menio definite infero, rugoso.

Hab. in terra uda Amer. borealis freq. — Cæspites 15 cm. lat.
Ob stipitem lateralem, lacinias planas, hymenium definite inferum
et affinitatem cum *Th. terrestri* ad hanc sectionem pertinet.

71. **Thlephora Cladonia** Schwein. Car. n. 1068, Fr. Epicr. p. 537. 7140
— Erecta, pallida, virescens; stipitibus connexis palmato-ramosis;
apicibus fimbriatis substrigosis.

Hab. ad terram Carolinæ Amer. fœder., Texas (C. WRIGHT),
Amer. arcticæ (DRUMMOND) et Amboinæ (LÉVEILLÉ). — Forma *Gla-*
doniæ pyxidatæ scypho irregulari, margine proliferante. Tenax,
glabra, sicca albicans, 2,5 cm. vix superans.

72. **Thlephora thamnoides** Fr. Epicr. pag. 538. — Coriacea, arida, 7141
erecta, fusco-cinerea, basi stipitata radicata; ramis vagis sursum
compressis, flocculoso-levigatis, nudis, apice conformibus.

Hab. in insula Mauriti (Klotzsch). — Parum evolutam vidit
Fries. Imbricato-cæspitosa, pagina superiori sterili, stipites subla-
terales, sed concresecendo centrales variant.

73. **Thlephora multipartita** Schwein. in Fr. Epicr. p. 536. — Co- 7142

riacea, fusco-cinerea; pileo glabro ad stipitem usque ramoso-multipartito, laciniis sursum dilatatis incis, subtus levi glabro.

Hab. ad terram New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Stipes erectus v. incurvus æqualis, $2\frac{1}{2}$ cm., superne ab initio in ramos plures verticillatos in formam infundibuli dispositos et sæpius in pileum multipartitum confluentes, planos, sursum dilatatos, multifidos, obtusos, utrinque glabros, leves, supra steriles, subtus hymenio basi costato-plicato pallide fusco-purpurascens. — Var. **fuscella** Ces. Sarawak Ceylon (O. BECCARI). — Var. **soluta** Ces. l. c.: pilei partitionibus lineari-multifidis. Sarawak. — Var. **isarioides**, sterilis: unicum speciminulum, totum cinereum in lacinias lobosque cylindraceo-subulatos fissum. Sarawak (O. BECCARI).

74. **Thelephora fusco-pallida** Jungh. Crypt. Jav. p. 34 (*Himantia*). 714
— Simplex, erecta, teres, basi fuscescens, sursum dilatata, byssina albidula.

Hab. ad ramulos dejectos in silvis Montis Mera pi ins. Javæ 1200 m. circ. alt. — Socialis, 4 mm. alta, mollis, basi rigidula, apice dilatata, byssina, villosa.

** Pileatæ, dimidiatæ, horizontales, subsessiles v. effuso-reflexæ.

75. **Thelephora intybacea** Pers. Syn. p. 567, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 714
Hym. Eur. p. 635, Bull. t. 483, f. 6, 7, t. 278, *Merisma strigosum* Pers. status infant. — Cæspitosa, mollis, ex albidulo rufo-ferruginea, demum fuliginea; stipitibus sublateralibus, concrenentibus; pileolis imbricatis, fibrosis, margine dilatatis, primo albo-fimbriatis, dein integris, concoloribus; hymenio infero, papilloso, sub floccoso; sporis angulato-sphæroideis seu tuberculatis, fusciculis diam. 6-8 μ . vel 7 \approx 6 circiter.

Hab. in silvis frondosis Europæ et Australiæ, ad terram. — Cæspites nunc centrales obconici, nunc laterales, 10-11 cm. usque lati, pileolis subtriangulis, 4 cm. latis. Cum *Th. laciniata* olim junxit Fries; formæ b. c. Fr. El. p. 170, h. l.

76. **Thelephora terrestris** Ehrh. Gr. n. 179, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 715
El. p. 170, Hym. Eur. p. 636, Nees Syst. f. 251 (optima), Batsch. f. 121, Klotzsch Bor. t. 473. — Cæspitosa, mollis, fusca, nigrescens; pileolis imbricatis, applanatis, fibroso-strigosis, azonis, in stipitem sublateralem porrectis, margine similari; hymenio infero, radiato-rugoso.

Hab. ad terram truncosve carie consumptos in Europa, Carol. media et super. Amer. fœder. et Gainesville I floridæ. — *Th. inty-*

baccæ minor. Pileus 2-5 cm. latus; stipites confluentes etiam centrales fiunt; interdum pilei laciniati, squamosi, merismoidei; sporæ 10 \approx 6-7 (Britz). Hæc videtur *Th. laciniata*, illa *Th. terrestris* Secr. 3, p. 616.

77. **Thelephora atra** Weinm. Ross. p. 380, Fr. Hym. Eur. p. 636, 7146
Merisma Secr. n. 2 videtur status merismoideus. — Cæspitosa, ampla, mollis, pileolis e tubere communi ortis, imbricatis, basi attenuata sessilibus, difformibus, sublobatis, ex atro fuligineis; hymenio lævi, setuloso, atro, albo-pruinoso.

Hab. ad terram Rossicæ. — Maxime spectabilis, stipitibus subcentralibus, 5-8 cm. latis, primo albo-fimbriatis.

78. **Thelephora laciniata** Pers. Syn. p. 567, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7147 (incl. *Th. intybacea*), Hym. Eur. p. 636, Weinm. p. 381, *Helvella caryophyllea* Bolt. t. 173, Sowerb. t. 213, Fl. Dan. t. 1198, 949. — Coriaceo-mollis, incrustans, ferrugineo-fusca; pileis subimbricatis effuso-reflexis, fibroso-squamosis, margine fibroso-fimbriato, primo albido; hymenio infero, papilloso, flocculoso; sporidiis angulato-globosis seu tuberculatis, fuscis, hyalino-nucleatis, 6-9 μ . diam.

Hab. ad truncos et terram, præcipue in pinetis Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. — Vulgatissima generis. Simillima *Th. intybaceæ*, quum circa caules Vacciniorum et varias stipulas adscendens stipitata appareat; hinc olim conjunxi ill. Fries. Perennans, stratoze reviviscens. Ad latitud. 6-7 cm. usque, 4 cm. longa.

79. **Thelephora biennis** Fr. Syst. Myc. I, p. 449, Hym. Eur. p. 636, 7148
Th. fusco-cinerea Pers. Myc. Eur. I, p. 114, *Auric. Phylacteris* Bull. t. 436, f. 2. — Coriaceo-mollis, late incrustans, cinereo-fusca; pileis demum anguste reflexis, tomentosis, ambitu fimbriato; hymenio subresupinato, glabro, subsetuloso, baso plicato.

Hab. ad terram, sed etiam truncos, immo lapides incrustans in Europa et Carol. Amer. fœder. et Afric. austr. — Species 8-12 cm. metiens. *Th. terrestris* respondet, sed vegetior, tenuior, latior, subtus haud striata. Biennis nec reviviscens.

80. **Thelephora frondescens** Fr. Syst. Myc. I, pag. 436, Hym. Eur. 7149 pag. 636. — Coriaceo-mollis, late incrustans, fusca; pileis effuso-reflexis, rugosis, sublobatis, glabriusculis, margine integro; hymenio infero, levi, velutino.

Hab. in pineto-montanis Sueciæ supra muscos semel copiose.

— Cum *Th. bienni* vel potius *Th. mollissima* analoga, annua.

81. **Thelephora mollissima** Pers. Syn. p. 572, Fr. Syst. Myc. I, p. 435, 7150
Hym. Eur. p. 636, Secr. n. 22, Berk. Outl. p. 268, t. 17, f. 5. —

Carnoso-mollis, incrustans; pileis effuso-reflexis, laciniatis, subtomentosis, albidis; hymenio infero, glabro, levi, fusco-purpureo.

Hab. ad ramulos, terram, folia in Europa. — Vix $2\frac{1}{2}$ cm. longa; a *Th. cristata* vix satis differt, licet forma valde recedat. Substantia spongioso-mollis.

82. *Thelephora accumbens* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 585. — Or. 7151
bicularis, subimbricata, mollis, umbrina; margine albicante.

Hab. ad truncos arborum Hautani Ceylon ad 1000 m. circiter alt. (THWAITES). — Laminas plures sistit superpositas primo caespitulos pulvinatos efformantes; hymenium partim tantum evolutum, sed rugosum atque subiculo magis brunneum.

83. *Thelephora setosa* Berk. Fung. Brit. Mus. p. 381, tab. XI, fig. 10. 7152
— Imbricata e basi effusa reflexa, ferrugineo-fusca, fibris ramosis vestita, subzonata; hymenio inaequabili, granulato, setuloso.

Hab. in Jamaica (SWARTZ). — Pilei 2,5 vel amplius lati, 18-20 mm. longi.

84. *Thelephora dolosa* Lév. Champ. exot. p. 209. — Pileis coriaceis, 7153
effuso-reflexis, cohærentibus; fibris adpressis, obsolete zonatis, basi tomentosis; marginibus acutis, fimbriatis, subtus sterilibus; hymenio albo, levi.

Hab. ad truncos, Java. — Hymenium siccum, fere dendroideoporosum, udum.

85. *Thelephora pilosiuscula* Mont. Ann. des Sci. Nat. sér. 4, v. 371, 7154
Cent. VII, p. 39. — Pallida, sessilis, ex orbiculato flabellata, horizontalis (coriacea?) pilis decumbentibus vestita; hymenio concolori, papillulis curtis obsito.

Hab. ad truncos corruptos in Brasilia (WEDDELL).

86. *Thelephora xerantha* B. et C. N. Pac. exp. n. 104. — Pileo fla- 7155
belliformi, subzonato, pulverulento-tomentoso, lineatim rugoso, in petiolum attenuato; hymenio subferrugineo.

Hab. ad arborum radices ad Hong-Kong Sinæ. — Affinis *Th. laciniata*.

87. *Thelephora vialis* Schwein. Syn. Amer. bor. n. 610. — Coriacea, 7156
junior fragilior demum indurescens; pileis polymorphis, imbricatis et dimidiatis æque ac regularibus, pluribus confluentibus aut concrescentibus etiam omnino singulis, laciniato-multifidis, 2,5-5 cm. long. et multo minoribus, cupulatis sæpe, superne adglutinato-fibrilloso-plicatis, luteo-fuliginis; stipitibus singulis v. concrescentibus, crassis v. tenuibus, longiusculis v. fere carentibus; hyme-

nio plicato-venoso, e luteo-pallido fuligineo, basidiis prominulis et inde demum subfloccoso.

Hab. ad vias in Carolina nec non prope Bethlehem Amer. bor.
— Valde polymorpha.

88. **Thelephora cuticularis** Berk. Dec. n. 134. — Imbricata, coriaceo- 7157
mollis, brunneo-purpurascens; pileolis inæqualibus, rugosis, depresso-sericeis; hymenio sublevi pulverulento.

Hab. in ins. Rhodensi Amer. fœder. (OLNEY), in statu Ohio (LEA). — Pilei 2 cm. longi lateraliter confluentes. Affinis *Th. terrestri*.

89. **Thelephora albo-marginata** Schwein. in Berk. Dec. n. 135. — 7158
Latissime confluenti-effusa, rarius breviter reflexa, umbrina, centro pruinosa; margine albo-tomentoso.

Hab. ad corticem Corni floridæ pr. fluvium Santee in Carol. super. Amer. fœder.; Castaneæ pumilæ in Carol. inf., Platani occidentalis in Ohio (LEA), in insula Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Initio orbicularis dein confluens et tunc lobata, centro subinde rugosa, interdum reflexa et tunc pileus brunneus, sericeus.

*** Resupinatæ, ut plurimum incrustantes, unde forma variantes.

90. **Thelephora cristata** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 434 cum syn., Hym. Eur. 7159
p. 637, Pat. Tab. 559, Sommerf. Lapp. p. 280, Berk. Outl. p. 268, Fl. Dan. t. 2272, *Clav. laciniata* Bull. t. 415, f. 1, Sowerb. t. 158, *Merisma crist.* Pers. *Clavaria* Jungh. Linn. V, t. 7, f. 2. — Incrustans, tenacella, pallida, in ramulos laciniæve adscendentes abiens, apicibus subulatis v. fimbriatis; hymenio in plagis levigatis et ramorum lateribus papilloso.

Hab. ad muscos, gramina etc., præcipue in fagetis in Europa.
— Sporæ ex Patouill. subglobosæ, hyalinæ, echinulatæ, 6-7 = 4-5, ex Karst. 8-9 = 6. Junior non byssina ut sequentes. Forma nulla constans. Status primarius et typicus, inferiorem paginam foliorum Fagi occupans, levigatus, hyalino-fuscescens, ambitu adpressus, fibrillosus. Variat ramis paucis, obconicis, penicillatis: *Merisma penicillatum* Pers. Syn. p. 583.

91. **Thelephora spiculosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 434, Hym. Eur. p. 637, 7160
Merisma cristatum ß. Alb. et Schw. n. 847, *Th. penicillata* Fr. El. p. 168. — Effusa, e byssino carnosa, incrustando versiformis, fusco-purpurea, ambitu ramuloso-spiculoso; apicibus penicillatis, albidis.

Hab. supra folia putrescentia Pini locis humidis in Europa. —

Typica effusa, levigata, ambitu spiculis apice 4-5-subulatis radians, $1\frac{1}{3}$ -4 cm. metiens.

92. *Thelephora fastidiosa* (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 435, Hym. Eur. 7161 p. 637, Berk. Outl. p. 268, Saund. et Sm. t. 41, f. 1 (optime). *Merisma* Pers. Syn. p. 582. — Effusa, mollis, amorphæ, incrustando concretescens, candida, in ramos laminosos abiens; hymenio infero, papilloso, rufescente.

Hab. in fagetis umbrosis Europæ vulgo incrustans. — Odore fœtido cum *Th. palmata* convenit. Cæspites primo absque distincta forma in circulum 30 cm. long. usque inter se et cum corporibus vicinis confluentes. Ex Tulasne verisimiliter cum sequentibus ad *Sebaciniam* spectat. Sporæ 6-7 \approx 3-4 (Britz).

93. *Thelephora sebacea* Pers. Syn. p. 577, Berk. t. 17, f. 6, Létell. 7162 t. 607, f. 3, Secr. n. 79, Fr. Hym. Eur. p. 637, *Merisma* Pers. Clavæf. t. 4, f. 4, Fl. Dan. t. 1302, f. 2, *Th. sebacea* et *incrustans* Pers. Myc. Eur. I, p. 135, *Sebacinia incrustans* Tul. Ann. Sc. nat. 1872. t. X, fig. 6-10, Pat. Tab. an. 155. Var. insignis est *β. caldariorum* Weinm. p. 376. — Effusa, carnosio-ceracea, indurascens, incrustando versiformis, tuberculosa v. stalactitia, albida, ambitu similari; hymenio collabente, flocculoso-pruinoso; basidiis globulosis denique subinde fissis et sterigmata a-4 filiformia apice gerentibus; sporis ovato-reniformibus, granulosis, hyalinis, 10-12 \approx 6-7.

Hab. ad terram et caules imos herbarum in silvaticis, muscos et ramenta scæaliaque corpora, quæ sibi ad instar obvolvunt et in crustat in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., Pensilvania (MICHENER), New England (SPRAGUE), Tasmania. — Ad cm. 5-8 lata; ambitus haud penicillatus. Hæc species, necnon duæ sequentes, præeuntibus Tulasne et Patouillard, recte in genus proprium essent recipiendæ ob fructificationem fere tremellineam sed, permultarum affinium ignota fructificatione, distinctio hodie non expedit. Cfr. quoque Brefeld Unters. VII, tab. VII, tab. VI, f. 22-26.

94. *Thelephora cæsia* Pers. Obs. Myc. I, t. 3, f. 6, Nees Syst. f. 254, 7163 *Sebacinia cæsia* Tul. l. c. — Effusa, determinata, mollis, contigua, cinereo-cæsia; hymenio levi, setuloso; basidiis globulosis denique 2-4-partitis; sporis ovato-reniformibus, 10-12 μ . long.

Hab. ad terram in silvis Europæ: ad terram sterilem ericetorum legit Fries formam huic accedentem, sed admodum tenuem, levigatam, griseo-cineream. — Plerumque $2\frac{1}{2}$ cm. metiens, sed et 5-8 cm. *Th. cæsia* Pat. Tab. 459 (cinereo-brunnea, basidiis clavatis, tetrasporis, sporis brunneis verrucosis) diversa est.

95. **Thelephora Letendreana** Pat. Tab. anal. 474 et in Malbr. et Let. 7164
Champ. Norm. p. 47 et Rev. Mycol. 1885, p. 152 (*Sebacina*). —
Membranacea, tenuis, subpulverulenta, albida, centro brunnea vel
rosea, orbicularis, confluens. sessilis; basidiis capitatis, longitud.
septatis, tetrasporis; sporis reniformibus, hyalinis, 10-12 μ . long.
(ex icone).

Hab. in peritheciis vetustis Colpomatis quercini et in cortice
proximo, Quevilly pr. Rouen Galliæ (LETENDRE).

96. **Thelephora effusa** Bref. Untersuch. VII, pag. 94, t. 5, f. 20-22 7165
(*Exidiopsis*). — Corticiiformis, effusa, rosea, granuloso-papillata;
hymenio viscido, tenui; basidiis subglobosis, uni- vel radiatim se-
ptatis, subinde apice bipapillatis; sporis lunulatis, intus granulosis,
16 \approx 7, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis Alui in Germania. — « Certe conge-
nera *Th. Letendreanae*, cum qua recte militabit sub novo titulo
Brefeldiano (*Exidiopsis*).

97. **Thelephora discolor** Zoll. in Flora 1847, p. 303. — Arcte ad- 7166
nata, basi fibrillosa, superne fibrillis ramosissimis contexta, effuso-
byssacea, alba; margine ubique cinnamomea.

Hab. ad ligna foliaque viva et exsiccata in silvis humidis pr.
Bantam ins. Javæ.

98. **Thelephora crustacea** Schum. Saell. p. 396, Fl. Dan. t. 1851, 7167
f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 637, *Th. umbrina* Pers. Syn. p. 578 bene
convenit, sed in Myc. Eur. ad *Th. biennem* ducitur. — Late ef-
fusa, subcarnosa, undulato-tuberculosa, fusco-umbrina, ambitu si-
milari, albo-floccoso; hymenio papilloso, setuloso; sporis angulato-
sphæroideis vel tuberculatis, fuscidulis, 6-9 μ . diam. vel 8-9 \approx 6-7.

Hab. ad terram nudam in Europa. — *Th. laciniatæ* utique
affinis.

99. **Thelephora galactina** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 136. — Resupi- 7168
nata, late effusa, incrustans, colliculosa, glabra, lactea; ambitu in-
determinato.

Hab. ad terram juxta fossas in America bor. (CURTIS). — Cru-
stam sistit late et indeterminate effusam cum arena omnino con-
crescentem, in vivo mollem in siccis induratum et continuam, more
generis. Ad *Th. candidam* et *Th. pallidam* accedit.

100. **Thelephora gelatinosa** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Effusa, ge- 7169
latinosa, dein membranacea, candida, amorphæ, incrustando-con-
crescens, versiformis, stalactitica; hymenio flocculoso, pruinoso.

Hab. in terra nuda argillacea in uliginosis prope Salzburg. —

Initio 2.5-5 cm. lata; ramuli 6-12 mm. longi, albidi vel brunnei. Affinis *Th. fastidiosæ* sed initio gelatinosa.

101. **Thelephora prolifera** Berk. in Hook. Journ. 1836, 272, Dec. Fung. 7170
n. 601. — Alba, subrepens, in ramos cylindricos, furcatos, fasciculatosque abiens, apicibus matrici disco amplo radiato tandem adnatis.

Hab. ad arborum radices pr. Rio Negro in Brasilia (SPRUCE).

— *Habitus Th. fastidiosæ.*

102. **Thelephora albido-brunnea** Schw. Amer. bor. n. 630. — Longe 7171
lateque confluent; irregulariter subimbricata, sæpissime resupinata, rarius in pileis porrecta substipitata, superne imbricatura brunnea, subtomentosa, quasi pileis undulatis confusis, subcrispis spongioso-suberosis; hymenio inæquabili, leviusculo, candido.

Hab. in cortice putrido truncorum ad terram Bethlehem Amer. bor. — Ad plura cm. effusa, ubi pilei distincti, diametro vix excedunt 1 cm.

103. **Thelephora rudis** Epicr. p. 539, Linn. V, p. 526. — Effusa, e 7172
molli coriacea, incrustans, ligneo-pallens, protrudens ramenta erecta, connato-cæspitosa, simplicia, velutina, compressa, acuminata, integra.

Hab. ad terram Brasiliæ. — Interdum omnino levigata, vulgo forma *Oscillatoriæ Friesii*, quam pro *Merisma* quoque accepit Fries.

104. **Thelephora riccioidea** Berk. Fl. Tasm. p. 258, — Resupinata, 7173
arcte affixa, radiato-ramosa, pallida.

Hab. ad nudam terram in Tasmania (GUNS). — *Th. sebaceæ* subaffinis. Lata 7-8 cm.

105. **Thelephora fimbriata** (Schw.) Fr. Epicr. p. 539, *Merisma* *sim.* 7174
Schw. Car. 1067. — Effusa, e molli cartilaginea, incrustando versiformis, rufescens, protrudens ramenta elongata, decumbentia, teretia, ramosa, secunda, apicibus fimbriatis.

Hab. ad terram Carolinæ.

106. **Thelephora Spongia** B. et C. Cub. Fungi n. 385. — Late effusa, 7175
radians; subiculo crasso, lacunoso, spongioso-fibroso, fusco; apice decolori; hymenio fusco, fragmentitio, umbrino.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Plura cm. lat. *Polyporo trichomallo* analoga. Fibræ decumbentes nec erectæ ut in *Th. pedicellata*.

107. **Thelephora suffulta** B. et Br. F. of Ceyl. n. 575. — Hymenio 7176
umbrino; pilis brunneis, primum circumstantibus suffulto.

Hab. ad cortice in regione australi ins. Ceylon (THWAITES). — Fere affinis *Th. pedicellata*, *Pezizum scutellatum* in mentem revocans.

108. **Thelephora arachnoidea** B. et Br. F. of Ceyl. n. 581. — Su- 7177
biculo molli. nigro; hymenio pulverulento, cinereo.

Hab. ad Habgalla Ceylon (THWAITES). — Ad *Thelephoram* ita se habet ut ad *Corticium*, *Corticium arachnoideum*. Proxima *Th. capnodi*.

109. **Thelephora capnodes** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 577. — Effu- 7178
sa, ambiens; subiculo parco, rubiginoso; hymenio tenui, fuliginoso.

Hab. ad ramulos in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — A *Th. arachnoidea* differt subiculi colore diverso atque hymenio.

110. **Thelephora dictyodes** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 576. — Su- 7179
biculo fasciculato-tomentoso; hymenio reticulato, cinereo, sero continuo.

Hab. in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES). — Adinis *Th. suffultæ*, sed subiculo prorsus diverso.

111. **Thelephora dendroidea** (B. et C.) Cooke Grev. VIII, pag. 150, 7180

Hymenoch. dendroidea B. et C. Fungi of Ceyl. n. 620. — Tota resupinata, costis dendroideo-radiata, sursum dentato-fimbriata.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon. (THWAITES) et in Venezuela.

112. **Thelephora vaga** Berk. Fl. New Zeal. p. 182. — Resupinata; 7181
mycelio repente, byssoideo, subreticulato; hymenio pulverulento, isabellino.

Hab. in ligno putri in Nova Zelandia (SINCLAIR). — « An *Coniophora?* ».

113. **Thelephora subhepatica** Berk. Dec. of Fung. n. 104. — Tota re- 7182
supinata, orbicularis, hepatica, margine membranaceo-byssoideo, subfimbriato, pallidiore; hymenio glabro, hic illic minutissime reticulato.

Hab. ad cortices emortuos, Casapi Peruvicæ. — Maculas sistens 3 cm. latas, a matrice inseparabiles. Generalis aspectus haud dissimilis ab *Hydno fimbriato* sed minus fimbriata atque minime ut hoc, a matrice separabilis.

114. **Thelephora papyracea** Jungh. Crypt. Jav. p. 36. — Resupinata, 7183
effuso-reflexa, tenuis, papyracea, livido-expallens; pileo margine libero undulato-zonato, glabriusculo, hymenio sub lente velutino, dein medio rimuloso.

Hab. in silvis montium Kendam, alt. 700 m. Javæ. — Cm. 8-

12 lata, elongata ligno adpressa, sed facile separabilis, membranam tenuem papyraceam referens; margines liberi, a ligno separati, pileiformes.

115. **Thelephora filamentosa** B. et C. North Am. Fungi n. 220. — 7184

Pileis filiformibus, pallidis, e mycelio lato communi oriundis.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS) supra fragmenta herbacea collapsa in quibus mycelium effunditur, partim glabrum, partim filamentosum. — Singularis species; sed e speciminibus ægre dignoscitur, utrum pilei revera filiformes, an vero profunde rimosi.

116. **Thelephora dentosa** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 379. — E re 7185

supinata merismoidea, ochracea, deorsum rufo-brunnea, margine dentato; hymenio levi, perfecto rufo-brunneo.

Hab. ad ligna emarcida, folia aliasque vegetabiles substantias, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et Ceylon (THWAITES). — Effusa atque, more *Th. mollissimæ*, ramulos protrudens in flabellum divaricatos.

117. **Thelephora Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 583. — Re 7186

supinata, tenuis, frustulosa, coffeicolor, margine tenuissimo elevato; hymenio subtiliter pulverulento-tomentoso; subtus lætius colorata, tomentosa.

Hab. ad ramulos in ins. Ceylon (THWAITES). — Affinis *Th. pedicellatæ*.

118. **Thelephora retiformis** B. et C. Cub. Fungi n. 384. — Subiculo 7187

dense tomentoso, umbrino; hymenio reticulato, pulverulento, griseo.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Affinis *Th. pedicellatæ* sed subiculo diversissimo.

119. **Thelephora pedicellata** Schwein. n. 1046, t. II, f. 3, Fr. Epicr. 7188

p. 544. — Effusa, byssoidea, subcompacta, fulvo-cinnamomea, ambitu undulato albo, subtus fibris fasciculatis radicata.

Hab. ad ramos et truncos adhuc vigentes in Carolina, ad cortices in regione australi ins. Ceylon (THWAITES), ad ramos vivos Alnorum pr. Indian Lake New York Amer. fœder. (PECK), ad truncos Corni in Alabama (PETERS), ad arbores vivas Cubæ (C. WRIGHT) et ad cortices Maungaroa Nov. Zel. — Longe-lateque effusa, ad 2-3 mm. spatium ambiens, tota e fibris *rhacodiaceis* dense intertextis compacta; 6 mm. supra matrem elevata pedicellis v. potius radiculis e fibris fasciculatis contextis basi dilatatis. Singulæ radiculæ opponitur in superiore parte tuberculum fusco-nigrum, papillæ simile, quod, valde tumente substantia, foveolam relinquit. Hymenium obsoletum.

120. **Thelephora spongiosa** Schwein. Car. n. 83, Fr. Epicr. p. 541. 7189
— Mollis, demum indurescens, umbrino-purpurascens; hymenio pulveraceo-ramuloso.

Hab. ad latera rupium inter Muscos Americæ borealis. — An *Coniophora*? Auctor ipse cum *T. Cerebella* Pers. seu *Conioph. puleana* affinitatem notat. Ramuli ex hymenio egressi apice quoque pilosi. Pulverem albido-badium inspersum non observavit Fries.

121. **Thelephora helvelloides** Schwein. Car. n. 1041, Fr. Epicr. p. 541. 7190
— Effusa, spongiosa, radiculosa, tuberculosa, olivaceo-fusca, punctato-scabra.

Hab. ad terram declivem Carolinæ Amer. fœder. — Valde abnormis, nec vera *Coniophora*, sed proxima. Pileus spongiosus 10-15 cm. longus et latus, 9 mm. crassus, muscos incrustans et includens, hinc inde tuberculis prominulis albis bullatus; subtus radicibus dependentibus. Contextus totus filamentosus, albidus. Color proprie pallescens, sed ob basidia (?) superficies elevato-punctata scabrosa, et color olivaceo-fuscus redditur.

122. **Thelephora floridana** Ell. et Ev. Journ. Mycol. II, pag. 37. — 7191
Resupinata, corticis rugositates sequens et stratum tenue, continuum umbrinum plura centimetra extensum efformans, margine tenui, concolori; hyphis 5 μ . crassis, remote septatis, ramosissimis, ramulis nonnullis, rectangulariter patentibus; sporis subglobosis, echinulatis, 10 μ . diam.

Hab. in corticibus ramorum emortuorum, Florida Amer. bor. (W. CALKINS). — Ob contextum laxum ad Zygodesium accedit.

123. **Thelephora exculpta** Berk. Austral. Fung. n. 128. — Orbicularis, 7192
corneo-grisea, tota resupinata, centro levi, versus marginem exculptum dentato-radiata, subvenosa, pulverulenta, hic illic lacunosa, subtus atro-purpurea.

Hab. ad cortices Dandenong range Australiæ. — Circ. 6 cm. lata.

124. **Thelephora Perdix** Hartig Baumkr. pag. 90, tab. VI, Allesch. 7193
Südbay. Pilze II, p. 53. — Pileis crustaceis, sessilibus, senio stratis, stratis vetustioribus saturatius tinctis, pulvinato-depressis, inæqualiter-rotundatis, 1 mm. ad 1 cm. latis, brunneo-flavis; basidiis clavatis, sursum spinulosis, apice sporas quaternas ovoideas, hyalinas gerentibus.

Hab. in ligno et in ramis Quercus, quos enecat in Germania, frequens. — Observante Allesch. l. c. an *Stereum*, an novum genus?

125. **Thelephora coccinea** Jungh. Crypt. Jav. p. 36. — Innata, ef- 7194
fusa, haud separabilis, tenuis, coccinea, levis.

Hab. ad ramos defectos in silvis Montis Merapi Javæ alt. 1300
m. — Irregulariter effusa, indeterminata, corticola, papillis desti-
tuta levis, intense coccinea, siccata expallens. «An *Corticium*?».

126. **Thelephora atro-purpurascens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 580. 7195
— Effusa; hymenio granulato-rugoso, atro-purpureo marginem ver-
sus album, breviter fimbriatum rubescente.

Hab. in regione centrali ins. Ceylon. — Maculas efformat cir-
citer $1\frac{3}{4}$ cm. latas.

127. **Thelephora subcarbonacea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 582. — 7196
Subiculo parco, molli, nigro, floccis arachnoideis percursio; hymenio
pallido.

Hab. ad truncos Peradeniyæ Ceylon (THWAITES). — Stricte af-
finis *Th. arachnoideæ*.

128. **Thelephora granosa** B. et C. North Am. Fungi n. 224. — Ef- 7197
fusa, tenuis, fusca; mycelio byssoideo; hymenio granulato.

Hab. ad Quercus, Pinos nec. non Polyporos in Carol. inf. Amer.
foeder., in Pensilvania (MICHENER), in Alabama (PETERS). — *Th.*
olivacea M. (β. *botryoides* Schwein.) eadem species est. Stratum si-
stit tenue, atrum.

129. **Thelephora lichenicola** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 578. — Su- 7198
biculo rufo, furfuraceo-floccoso; hymenio pallide umbrino, margine
albo.

Hab. supra lichenes et cortices Peradeniya Ceylon (THWAITES).
— Ab affinibus distinguitur subiculo diverso atque hymenio magis
evoluto.

130. **Thelephora Murrayi** B. et C. Cub. Fungi n. 382, in Journ. Linn. 7199
Soc. X, p. 329. — Effusa, carnosocrustacea, margine angusto to-
mentoso, pallido; hymenio rimoso, granulato, ex albido subcarneo-
griseo.

Hab. ad cortices arborum vivarum Cubæ Amer. centr. (C.
WRIGHT) et New England Amer. bor. (MURRAY). — Grisea v. læte
brunnescent.

131. **Thelephora fusco-violascens** Mont. Enum. Fung., n. 25, Ann. 7200
3, VII, p. 174, Syll. Crypt. n. 580. — Membranacea, effusa, incru-
stans, tenuis, ambitu byssino fusco; hymenio atro-violaceo, setu-
loso-pulveraceo.

Hab. in corticibus arborum ad Port-Natal Africae (DRÈGE). —
«An *Hymenochaete*?».

132. **Thelephora floridea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 579. --- Resu- 7201
pinata, tenuis, atro-purpurea, subtiliter tomentosa; margine palli-
diore vel obsoleto.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Forsan
potius congenera *Peniophora papyrine*.

133. **Thelephora Menieri** Pat. Tab. anal. 580 (*Tomentella*), *Hypochnus* 7202
fumosus Fr. Obs. Myc. II, p. 279, *Thel. caerulea* v. *fumosa* Pers.
M. E. I, p. 147 (non *Cortic. fumosum* Fr.). — Tenuis membra-
naceo-floccosa, expansa caeruleo-cinerea; basidiis clavatis, sterig-
matibus quaternis elongatis; sporis subgloboso-angulosis, 5 μ . diam.,
brunneo-cyanescentibus.

Hab. ad terram silvaticam, talparum cryptas obducens herbas-
que obvolvens, Nantes (MENIER), Montmorency (BOUDIER) in Gallia.

— Affinis, teste Pat., *Th. caesia*.

134. **Thelephora viridis** Berk. Fl. Tasm. pag. 258. — Resupinata, 7203
effusa, immarginata, tomentoso-mollis, viridis; hymenio granulato.

Hab. in ligno emortuo in Tasmania (ARCHER). — Fere 25 mm.
lat. « An *Corticium*?, an *Coniophora*? ».

Species omnino dubiae.

135. **Thelephora frondosa** Pers. Myc. Eur. I, p. 110, Fr. Hym. Eur. 7204
p. 638. — « Maxima, stipitata, forma varia; stipite tuberoso diffor-
mi; pileis imbricatis undulato-crispis, glabris, pallescentibus ».

Hab. ad pedes Pini in Gallia. — Est fungus admodum specio-
sus, sed parum cognitis et affinitatis dubiae. E descriptione et loco
ad pedes Pini facile conjiceretis sistere Sparassin, quam Persoon se
non nosse fatetur. Ueberior descriptio bene convenit, exceptis pileis
nonnullis infundibuliformibus. Addendum, Dufoureaum e fere eadem
regione Sparassin descripsisse. Fr. I. c.

136. **Thelephora elegans** (Sow.) Fr. Epicr. p. 535, *Auricularia ele-* 7205
gans Sowerb. t. 412, f. 1, Pers. Myc. Eur., Berkeleyo observante,
est *Sterei purpurei* singularis lusus.

137. **Thelephora cyanescens** Fée Ess. Suppl. 14, t. 39. — In corti- 7206
cibus Lima Peruviae.

CLADODERRIS Pers. in Fr. Fung. Natal. p. 20 (Etym. *clados* ramus
et *derris* cilicium) *Cynotoderma* Jungh. in Hor. et Vriese Tidskir.
VII, p. 28, t. VIII, f. 7, *Actinostroma* Klotz. Nov. Ac. Nat. Suppl.
I, p. 236. — Pileus coriaceo-lignescens. Hymenium lignosum, co-
stis ramosis radiantibus notatum, persistens, demum verrucoso-ex-

asperatum. — Genus habitu et notis *Thelephoris* nimis affine, a quibus substantia magis lignosa vix recedit. *Thel. Sowerbyi*, *T. pan-nosa*, *T. pallida* nec non *Stereum gausapatum* ad hoc genus pari jure possent referri.

I. Stipite centrali.

1. **Cladoderris spongiosa** Fr. F. Nat. p. 20. — Pileo late infundibuliformi, e tomento crasso molli densissime intertexto, spongioso, elastico, azono, alutaceo, margine integro; stipite centrali, brevissimo, lignoso, extus tomentoso; hymenio pallido, costis tumidis flabelliformibus ramosis demum granulato-exasperato. 7207

Hab. in truncis in terra Natal Africae et ad Perak pænis. Malacca. — Var. *subsessilis*, excentrica. Fr. l. c. Ad Caput Bonæ Spei (WAHLBERG).

2. **Cladoderris infundibuliformis** Fr. F. Nat. p. 21, *Actinostroma infundibuliforme* Klotz. Fung. Meyen. p. 237. — Pileo infundibuliformi, coriaceo-membranaceo, azono, radiato-squamato; margine fimbriato-lobato stipiteque brevi crasso tomentosis, cervinis; hymenio alutaceo costis tumidis ramosis demum tuberculosis. 7208

Hab. in truncis vetustis Manilla (MEYEN) et Port Natal (WOOD).

3. **Cladoderris formosa** Lév. Champ. exot. p. 214, Fr. Fung. Nat. p. 21. — Pileo infundibuliformi v. latere fisso sulcato concentrice zonato, velutino, fusco; margine acuto, fimbriato, purpurascente; hymenio nudo, carneo-purpurascente; stipite velutino, centrali, concolori. 7209

Hab. ad truncos, Java. — Pileus interdum uno latere fissus.

4. **Cladoderris australis** Kalchbr. in Thuem. Symb. Myc. Austral. II, p. 3, n. 89. — Pileo subexcentrico, infundibuliformi, obliquo, margine late reflexo, fimbriato-lobato, inæquali, fibroso-rugoso, tomento rudi canescente obducto, demum denudato luridoque; stipite lignoso-tomentoso-villoso, luride griseo; hymenio alutaceo, costato, costis tumidis, obtusis, subdichotome ramosis, haud tuberculosis. 7210

Hab. ad truncos Clarence River N. S. Wales Australiae (MILLER). — Pileus 5-7 cm. latus et long.; stipes 2,5 cm. long., 6-8 mm. cr. Sub tomento ad pilei marginem color gilvus translucet. « An, deficientibus tuberculis, vera *Cladoderris*? ».

5. **Cladoderris australica** Berk. in Herb. et in Cooke Fungi Austr. p. 30. (nomen). — Infundibuliformis, obliqua, flabellata, v. semiorbicularis, margine patente-tenui integro v. sinuato-fimbriato, radiato-rugoso, obscure zonato tomentoso-glabrescente, badio-ferrugineo; stipite excentrico lateralive, brevi, discoideo, concolori; hy-

menio alutaceo, radiato-sulcato, tuberculoso; sporis ovatis, $8 \approx 5$.

Hab. ad ligna in N. S. Wales Australiæ, ins. Philippinis, Natal, Madagascar. — Pileus 7-15 cm. long., stipes 1 cm. long., 6-10 mm. cr. A *Cl. australi* differt colore, pileo acute rugoso, hymenio tuberculato.

II. Stipite laterali.

6. **Cladoderris Candolleana** Lév. Champ. Mus. p. 153. — Pileo car- 7212
noso-lento, submembranaceo, dimidiato vel infundibuliformi, azono, tomentoso, lurido; margine tenui, denticulato; hymenio rubro-fulvo versus marginem dilutiori, postice callo limitato; stipite laterali brevi, crasso, tomentoso, fulvo.

Hab. ad truncos, Bahia Brasilæ (BLANCHET). — Sec. Fr. l. c. quoad locum convenit cum *Cl. crassa* sed potius est varietas *Cl. infundibuliformis*.

7. **Cladoderris crassa** (Klotz.) Fr. F. Nat. p. 22, *Actinostroma cras-* 7213
sum Klotzs. Fung. Meyen. p. 237. — Imbricato-cæspitosa; pileo subpulvinato, suberoso-spongioso, flabelliformi, azono; margine sublobato stipiteque laterali tomentoso-gilvis; hymenio fuscescente-incarnato, costis ramosissimis angustis.

Hab. in truncis Surinam, Manilla (MEYEN, WAIZEL).

8. **Cladoderris elegans** (Jungh.) Fr. F. Nat. pag. 22, *Cymatoderma* 7214
elegans Jungh. in Lév. Ann. Sc. nat. 1841, p. 320. — Pileo coriaceo, depresso, flabelliformi, azono, margine fimbriato lobatoque stipiteque laterali brevi tomentoso albis; hymenio albo, costis dendroideo-ramosissimis, tumidis, demum verrucoso-exasperatis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Sec. Mont. a *Cl. dendritica* non differt; maxime affinem dicit Fries sed distinguit.

9. **Cladoderris dendritica** Pers. in Freyc. Voy. tab. I, fig. 4, Fr. 7215
Fung. Nat. p. 22, Ep. p. 536. — Coriaceo-mollis, gilva; pileo reniformi, integro, margine vix denticulato; stipite laterali firmo; hymenio fibrilloso, deliquescente.

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus regionis inferioris ins. Ceylon (THWAITES), in ditone Sarawakensi Bornei (O. BECCART), in India pr. Perak pænisulæ Malacensis, in insulis Philippinis, in ins. Rawak maris Pacifici, Cuba (C. WRIGHT), ad radices putrescentes Alpinæ Panuræ Brasilæ (SPRUCE), in ligno Urucaca et Rio Jurna (TRAILL), pr. Rio Janeiro, ad fluvium Amazonum, in Gipps Land et ad fluvium Clarence, Victoria Australiæ. — Stipes ex Persoon elongatus; in icone a Montagne missa, sec. Fries, brevis, crassus.

10. **Cladoderris Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 571. — Mi- 7216
nor, erecta, spathulata, extus glabrescens; stipite subcylindrico,
compresso, radicante.

Hab. ad Peradeniya Ceylon (Thwaites), Port Natal (Wood). —
Circiter 5 cm. alta, stipite incluso, apice 3 cm. crasso, sursum fu-
sco-brunnescens; hymenium pallide rufum, distincte venulatum.

11. **Cladoderris minima** C. et Br. Ann. N. H. n. 1692. — Alba, fla- 7217
belliformis, e basi stipitiformi oriunda, resupinata; pileo tomen-
toso; hymenio radiato-ramoso.

Hab. ad Betulas Glamis Britanniae.

III. Pileo sessili.

12. **Cladoderris Blumei** Lév. Champ. exot. pag. 213, Fr. Fungi Nat. 7218
p. 22. — Pileo sessili, flabellato, obsolete zonato, sulcato, tomentoso,
fulvo; margine tenui, fimbriato, nudo, rubescente; hymenio carneo-
purpurascente, versus basim fusco-tomentoso.

Hab. ad truncos, Java et in Philippinis. — Basis tomentosa
stipitis videtur indicium.

13. **Cladoderris membranacea** de Vriese et Lév. Champ. Mus. p. 153. 7219
Fr. Fung. Nat. p. 22. — Cæspitosa; pileis effuso-reflexis, membra-
naceis, cohærentibus, obsolete zonatis, hirsutis, pallidis; hymenio ve-
nuloso, ramoso, fulvescente.

Hab. ad truncos, Surinam (de VRIESE). — Pileus 2-4 cm. latus.

14. **Cladoderris fusca** Cooke Grev. X, p. 133. — Conchiformis, imbri- 7220
cata, fusca, 7-10 cm. lata, adpresso-velutina; hymenio concolore,
dendritico-rugoso, papillis minutis, obtusis cristato.

Hab. ad truncos Rio Janeiro Brasiliae (GLAZIOU).

BECCARIELLA Cesati Myc. Born. p. 9 (Etym. ab illustri O. BECCARI).

— Hymenium inferum, costulis flabellatim a stipite ad marginem
decurrentibus, constitutis ex aculeis minimis, verruciformibus, com-
pressiusculis, acutis, apice integro vel fimbriato cristatis. — Pi-
leus, pariter ac stipes in illum continuus, e duplici strato con-
stans: externo fomentario molli, superficie velutina; interno longi-
tudinaliter fibroso discolori.

1. **Beccariella insignis** Cesati Myc. Born. pag. 9, tab. IV (sub nom. 7221

Cladoderr. dendritica var. hymenio scabro?). — Pileo 2,5-15 cm.
diametro metienti, orbiculari, centro nunc plano, nunc depresso, con-
centrice zonato, zonis cristato-laceris, margine quoque lobato, exte-
nuato, lobis fimbriatim incisis, in stipitem centralem continuum

2,5 cm. long., 6-8 mm. crassum, producto hymenio sensim descendenti.

Hab. ad Perak pænis. Malacensis, in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Totus fungus gilvus, hymenio ad centrum in speciminibus adultis rufescenti. Fungum maxime evolutum diceret *Hydnium* mesopodum hymenio subodontoideo; Thelephoreis adscribendum censet auctor. Cum *Pano coriaceo* comparat Forquig. Les Champ. p. 137.

2. **Beccariella cæspitosa** Cooke Grevillea IX, p. 100. — Pileo coriaceo, 7222
multiplici, infundibuliformi, e variis lobis stipitibusque confluentibus oriundo, sursum striato, glabro; margine lobulato; hymenio papillas acutas in lineas parallelas dispositas ornato.

Hab. ad terram (?), ad Rio Janeiro Brasiliæ. — Cæspites 7-10 cm. lat., 5 cm. alt. Color in vivo ignotus. Papillæ siccae obsoletæ, madidæ conspicuæ. Species ex ipso auctore dubie ad hoc genus relata.

STEREUM Pers. Obs. mycol. I, p. 35, emend. Fr. Epicr. pag. 345 (Ety. *stereos* solidus, durus), *Stereum* et *Xerocarpus* p. p. Karst. — Hymenium definite inferum, coriaceum, strato intermedio fibriloso a pileo inodermeo distinctum, leve, immutatum persistens. Basidia tetraspora; sporæ continuæ, typicæ hyalinæ. Fungi coriacei v. lignosi, subperennantes, subzonati, integri, forma definiti. In terris tropicis plures species mesopodes et pleuropodes.

- I. **MESOPUS** Fr. Pileus subinfundibuliformis, stipite distincto, centralis, rarius obsoleto.

1. **Stereum cyathiforme** Fr. Ep. 545, Berk. in Hook. Lond. Journ. 7223
II, Plumier Fil. Am. tab. 168, fig. 1. — Coriaceum, albidum; pileo late cyathiformi, setoso; margine acuto integro; stipite hymenioque nudo glabris, levibus.

Hab. ad Goyaz in Brasilia (GARDNER) et in America tropic. ad terram. — Speciosum, distinctissimum.

2. **Stereum Tuba** B. et Br. F. of Ceyl. n. 589. — Gregarium, ex 7224
infundibuliformi flabellatum, tenerum, pallide rufum, in stipitem tenuem, brevem angustatum.

Hab. in nemoribus tropicalibus regionis centralis ins. Ceylon (THWAITES). — Quandoque fasciculatum, 8-12 mm. altum; hymenium delicate striatum.

3. **Stereum tenerrimum** B. et Rav. North Am. Fungi n. 231. — 7225

Pusillum; pileo cyathiformi, cito lacerato, tomentoso, pallido, glabrescente; stipite filiformi.

Hab. ad terram inter herbas et muscos in Carol. sup. Amer. fœder. et pr. Indiam Lake et Croghan in statu New York (Pæck). — Pileus 4-6 mm. latus; margo quandoque profunde plicatus; stipes 8-18 mm. longus, albidus, tomentosus; hymenium leve vel subtiliter striatum. Procul dubio differt a formis pumilis *St. Ravenelii*.

4. **Stereum rivulorum** B. et C. Cub. Fung. n. 396. — Minutum, stramineum; pileo cyathiformi, in stipitem sursum dilatatum decurrente; margine undulato; hymenio glabro. 7226

Hab. ad terram in muscosis humidis Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 1½ mm. latus; stipes 3 mm. longus, obliquus sed non vere lateralis. Habitus minutæ stipitatæ *Pezizæ*.

5. **Stereum Ravenelii** B. et C. North Am. Fungi n. 230, Rav. Fasc. IV., 13. — Gregarium e communi mycelio oriundum; pileo cyathiformi, fusco; margine pallidiore plicato, stipite gracili tomentoso hymenioque pallidis. 7227

Hab. in muscosis ad terram Alabamæ Amer. fœder. (PETERS et BEAUMONT) et ad ligna emortua Obydos Brasilis (TRAILL). — Pileus magnitudine varians 2-25 mm. latus; stipes 1¼-4 cm. longus, 1 mm. crassus, stricte affine *St. nitidulo* B.

6. **Stereum pergameneum** B. et C. North Am. Fungi n. 229, Rav. Fasc. III., 25. — Pileo cyathiformi, rufo, vix zonato, subtiliter lineato; margine tenui, dentato laceratove; stipite cylindrico hymenioque albidis. 7228

Hab. ad ligna collapsa in statu Alabamæ Amer. fœder. ad 1220 mm. alt. (I. M. PETERS). — Pileus 2½-4 cm. latus; stipes 1¼-4 cm. longus, 2 mm. crassus. Eadem vel alia stricte cognata forma lecta fuit ad ramulos, [quibus disco circulari affixa] in Panuré Brasilis a cl. SPRUCE.

7. **Stereum nitidulum** Berk. Fung. Not. Braz. pag. 10, Hook. Journ. 1843, p. 631. — Pileo infundibuliformi, submembranaceo, rigidiusculo, crenato, glabro, nitidulo, zonato, brunneolo; stipite centrali tenui; hymenio albo. 5229

Hab. in ligno Peradenya et Hautane Ceylon (THWAITES et GARDNER), ad ramulos putres Goyaz Brasilis (GARDNER), in terra inter gramina Gracemere in Queensland Australis (THOZET). — Pileus 12-14 mm. lat.; stipes 6-30 mm. long., vix 2 mm. cr. In Ceylon lecta forma ampla forsitan distincta; magis fuscidula, magis divisa, lineolis notata.

8. **Stereum Mellisii** Berk. in Herb. et in Grev. XIII, p. 3. — Co- 7230
riaceum, rigidum, fuligineum; pileo infundibuliformi, glabro, atrof-
fuligineo; margine acuto, integro, pallido 2,5-5 cm. lat.; stipite
velutino demum subglabro, pallidior 1-2,5 cm. long., recto cur-
vato, discoideo; hymenio levi, badio-fuligineo; sporis globosis
4 μ . diam.

Hab. ad truncos S. Helena (MELLIS) et ad Perak pænis. Ma-
lacca. — Diagnosin benevole misit cl. Cooke.

9. **Stereum modestum** Kalchbr. in Thüm. Pilzfl. Sib. n. 368, *Craterella* 7231
modesta (Kalchbr.) Karst. Hattsv. II, p. 122. — Coriaceo-mem-
branaceum; pileo infundibuliformi, 3 cm. lato, glabro, nitido, rufo-
fusco, umbrino fasciato et insuper radiatim striato; hymenio sub-
tiliter lineato, pruinoso, rubello-cinereo; stipite 2-3 cm. long.,
fistuloso, tenui, subæquali, albo; strato intermedio pertenui, albo.

Hab. ad terram pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Habitus
Sterei elegantis et *Sterei nitiduli* sed colores diversi.

10. **Stereum Miquelianum** Mont. in Tijdschrift, Deel. IV, Bladzijde 203, 7232
et Syll. Crypt. n. 584. — Procerum; pileo parvo supra castaneo,
zonis obscurioribus notato, infundibuliformi, in lacinias paucas, ere-
ctas, simul concretas, flabelliformes, dein ad stipitem usque longissi-
mum lignosum usque diviso; hymenio glabro, pallido.

Hab. in ligno emortuo Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. me-
rid. (Focke).

11. **Stereum elegans** Mey. Ess. p. 305, Fr. El. p. 545, Epicr. p. 545. 7233
— Carnoso-coriaceum; pileo glabro dilute fusco-fasciato, subtus
albescente-carneo pruinoso.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES),
in Amer. foeder. ad caudices in silvis Cubæ (C. WRIGHT),
ad truncos Panuræ Brasiliæ (SPRUCE), Rio Purus (TRAILL), in Esse-
quibo Guianæ, Australia, Tasmania, Nova Zelandia, Africa australi.
— Gregarium, subcarnosum, tenue. Pileus substipitatus, 2½-5 cm.
infundibuliformis, subcompressus, undulato-plicatus, margine irre-
gulariter crenatus, interne rufescens et fasciis dilute fuscis elegan-
ter variegatus, nitens.

12. **Stereum curtum** Fr. Linn. V, p. 523, Epicr. p. 545. — Coria- 7234
ceo-membranaceum, undique glaberrimum; pileo plano-depresso,
subfulvo, fasciato stipiteque brevissimo nitentibus, hymenio levi,
nudo pallidioribus.

Hab. ad ligna, quibus basi stipitis dilatata orbiculari adnatum,
in Tropicis (in herb. WILLDENOW).

13. **Stereum elevatum** B. et Cooke Fungi Braz. n. 302. — Pileo 7235
cyathiformi, zonato, castaneo, subtiliter velutino; stipite elongato,
irregulari, rugoso, pulverulento; hymenio striatulo, leviter zonato,
pallido.

Hab. ad ligna emortua pr. Rio Iurna Brasiliæ (TRAILL). —
Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, 18 mm. altus; stipes 10 cm. longus, 6 mm.
crassus, apice dilatato atque striato, sursum saturate balio, deor-
sum magis umbrino.

14. **Stereum cartilagineum** Fr. Epicr. p. 545. — Cartilagineo-mem- 7236
branaceum, fusco-purpureum; pileo infundibuliformi repando glabro
intero, subtus levi; stipite nudo.

Hab. ad terram Brasiliæ (LUND) et Uruguay (ARECHAVALETA). —
Admodum singulare substantia valde cartilaginea, in sicco rigida,
at simul tenuissima; stipes 12 mm. longus, teres, tenuis, ferme gla-
ber; pileus infundibuliformis, umbilico profundo, limbo patente un-
dulato, sed margine integro, ceterum perfecte glaber, levis aut lon-
gitudinaliter striatus, vegetus flaccidus, siccus, fragilis; hymenium
tenue levissimum, nudo oculo glabrum, sed armato setulosum.
Forma uruguayensis (Cfr. Speg. Fr. Arg. IV, p. 30) differt pileo
subsessili etc.

15. **Stereum Calyculus** B. et C. Hook. Kew Misc. l., p. 238 et in 7237
North Am. Fung. p. 30. — Pusillum; pileo cyathiformi, subtiliter
tomentoso, opaco, umbrino; stipite gracili, concolore; hymenio albi-
do, obsolete venoso.

Hab. in silvis umbris udis, Santee River Amer. bor. (RAVENEL).
— Pileus 8 mm. latus, tenuissimus; stipes 12 mm. longus, $1\frac{1}{2}$ mm.
crassus.

16. **Stereum Bolleanum** Mont. Syll. Crypt. n. 583. — Pileo cartila- 7238
gineo-pergameno, initio infundibuliformi integro aut margine undu-
lato-repando, demum ad stipitem usque centralem pruinoso-velu-
tinum basique ramosum multipartito aut flabelliformi-explanato, su-
pra e fulvo brunnescente lineis obscurioribus concentrice zonato
radiato-fibroso, glabro; hymenio glaberrimo, levi, ochraceo-pallido.

Hab. ad terram insulæ Sancti-Nicolai promontorii Arsenarii
(Cap-Vert) loco Agoa dos patos dicto (BOLLE). — Pileus ante ex-
plicationem dilacerationemve 2 cm. altus, $2\frac{1}{4}$ ad 4 cm. latus;
stipes pileo concolor, 3 ad 4 cm. longus, pennam anserinam cras-
situdine aequans, interdum basi ramosus.

17. **Stereum spongipes** Berk. Austral. Fung. n. 267. — Pileo infun- 7239
dibuliformi, spongioso-tomentoso, radiato-plicato-rugoso; margine

fimbriato; stipite subæquali spongioso; hymenio ochroleuco radiato-rugoso.

Hab. ad truncos Illawarra Austr. (Johnson). — Pileus 5 cm. latus, vix 2 cm. longus, *Theleph.* (Stereum?) *caperata* affine sed jugiter spongioso-tomentosum.

18. **Stereum hydrophorum** Berk. in Hook. Journ. 1856, 273, t. VI, 7210

Dec. n. 602. — Pileo infundibuliformi, fusco, umbrino-zonato, processibus longis amplis planis, acute laciniatis, dense stipatis, concoloribus vestito; stipite rigido, tenui, subtiliter velutino; hymenio albido.

Hab. ad terram in Demerara Guyanæ Anglicæ Amer. merid., ad Rio Uaupés Brasiliæ (Spreng.) et Rio Negro et Casiquiare. — Pileus 7-10 cm. latus; stipes 1-2.5 cm. longus, basi disciformi adnatus.

19. **Stereum Junghuhnii** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 109, *Theleph. stri-* 7211

cta Jungh. Jav. p. 40, non Fries (*Stereum*). — Coriaceum; pileo plano-infundibuliformi, fibroso-striato, integro, alutaceo; stipite centrali, æquali hymenioque levi glabro pallide cinerescentibus.

Hab. in insula Java prope Bataviam. — Proximum *St. infundibuliformi*.

20. **Stereum Goliath** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 70. — Pileis in- 7212

fundibuliformibus, maximis, 20 cm. lat., 10-14 cm. alt., crassiuscule submembranaceis, coriaccellis, rigidulis in sicco, superne radiatim laxe majusculæque rugoso-cristatis, cristis membranaceis, irregularibus, integris v. erosis, interruptis, plus minusve evolutis, 0.5-5 mm. lat., hinc inde inter cristas grosse laxæque præcipue ad centrum, tomento sordide albo flavescente, floccoso substupeo donatis, ceterum, præcipue ad peripheriam, glabris, pallide rufescentibus, v. fulvescenti-gilvis (in sicco), margine repando, lobato-crenato, plus minusve lacero-fisso et sæpe cum illo pilei contigui confluyente; hymenio sordide pallideque fulvescenti, v. rufescenti-carneo leniter irregulariterque radiatim subplicatulo-undulato, sæpius pulverè griseo v. subcarneo adperso; stipite brevissimo, 1-2 cm. long., 1-1.5 cm. crass., subturbinato, glabro v. rufescenti-velutino; basi late truncato, matrici tenacissime adnato.

Hab. ad truncos in silvis prope Yaguaron Paraguay (Balansa). 7213

21. **Stereum hylocrater** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 71. — Pileo cyathoideo-infundibularis, 7 cm. diam., 5 cm. alt., coriaceo-membranaceo, rigidulo, superne concentrice subobsolete zonato, radiatim rugoso, interstitiis rugarum, præcipue ad confluentiam zona-

rum, sæpius tomento majusculo, flocculoso, albo-subgriseo vestito, ceterum glabro, ligneo pallescente; margine integro vel repando-subcrenato ac plus minusve dense tomentoso; hymenio albo-carneo, pulvere deterrenti albo adperso, leniter flabellatim undulato; stipite tereti hymenio concolore v. vix fuscescente, glabro v. irregulariter griseo-velutino, 1-1,5 cm. long., 3-4 mm. crass.

Hab. ad ligna decorticata putrescentia in silva subvirginea Caaguazú vocata, in Paraguay. — *Stereum Goliath* affine, immo forte ejus forma juvenilis.

22. **Stereum xanthellum** Cooke Grev. IX, p. 11. — Coriaceo-membranaceum, ochraceo-flavidum; pileo infundibuliformi, glabro, opaco, leniter subzonato; margine undulato; stipite deorsum attenuato, tenui; hymenio pruinoso, concolori. 7244

Hab. in lignis Venezuela (Doct. ERNST). — Habitus *S. elegantis* sed color et contextus diversus. Pileus et stipes subæquilongi, 2,5 cm.

23. **Stereum fulvo-nitens** Berk. Fung. Doming. p. 7, n. 39. — Pileo rigido, tenui, profunde infundibuliformi, nitido, creberrime zonato hymenioque levi glabro fulvo; stipite brevissimo nigro. 7245

Hab. in ligno putri S. Domingo (SALLÉ). — Pileus 2-3 cm. long. et lat.; stipes 6-7 mm. long., 2 mm. cr. *Stereum elegantis* affine.

24. **Stereum surinamense** Lév. Champ. exot. p. 209. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, nudo, fusco subtus dilutiori; stipite hirsuto, sulcato fusco. 7246

Hab. in insula Surinam. — Affine *St. elegantis*, 2-4 cm. altum.

25. **Stereum Moselei** Berk. Challeng. Exped. n. 226. — Pileo ex infundibuliformi, flabellato, subtiliter velutino subzonato, cervino; margine pallidiore; stipite e basi parva oriundo, opaco, pallido; hymenio rufulo. 7247

Hab. ad truncos Malamon in insulis Philippinis. — Pileus 1 cm. latus; stipes 6-7 mm. longus, subinde pluribus basi cohærentibus.

26. **Stereum cristatum** B. et C. North Am. Fungi n. 235. — Parvum, flabelliforme v. cyathiforme, pallidum, subzonatum, postice fibris pallidis cristatum. 7248

Hab. ad truncos Vitis in Carol. inf. Amer. fœder. — Nonnulla specimina manifeste mesopoda, alia flabelliformia, minute lineata; vix 12 mm. lat.; stipes, si adest, cylindricus, vix 2 mm. longus. Pumila singularis species supra Vites emortuas inter muscos crescens.

27. **Stereum alutaceum** B. et Cooke Fung. of Braz. n. 303. — Pusil- 7249
lum, cæspitosum, alutaceum; pileo infundibuliformi, lineato-striato;
stipite gracili.

Hab. ad ligna emortua Rio Mauhes in Brasilia (TRAILL). —
Stipes 18-20 mm. alt., sursum in pileum dilatatus.

28. **Stereum petalodes** Berk. Fung. Doming. p. 7, n. 41. — Coria- 7250
ceum, primitus infundibuliforme, demum fisso-multipartitum; lobis
striatis, opacis, subglabris; hymenio pallido rimoso.

Hab. in lignis S. Domingo (SALLÉ). — Affine *S. involuto*.

29. **Stereum caroliniense** Cooke et Rav. in Journ. of Myc. 1885, 7251
p. 130. — Pileis levibus, multiplicibus, infundibuliformibus, profunde
incisis, in lobos magnitudine varios basi communi trunciformi mi-
nute velutinos confluentibus, ochraceis, zonis saturatoribus, indeci-
sis, margine loborum integro; hymenio plano, ochraceo-albido.

Hab. ad truncos Wilmington Car. sup. Amer. bor. (T. Wood),
Westcester Pensilvaniae (EVERHART). — Fungus 15 cm. altus, 10-
12 cm. latus; affine *S. multizonato*. Contextu subcarnoso-succoso
ad *Thelephoram* accedit.

30. **Stereum partitum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 588. — Pileo ex 7252
infundibuliformi, fisso, brunneo lineato; stipite brevissimo obsoleto;
hymenio pallidiore rimoso.

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES),
Trombetas Brasiliæ (TRAILL). — Circiter 4 cm. altum et la-
tum. Affine *St. fisso*.

31. **Stereum prolificans** Berk. Challeng. Exped. n. 143. — Grega- 7253
rium, infundibuliforme; stipite brevissimo; pileo sulcato-zonato, ve-
lutino, spadiceo; hymenio levi, plicato, nitido, brunneo.

Hab. ad truncos Sommerset Cape York, Queenslandia Austr-
liæ. — Pileus 5 cm. latus, 2,5 cm. altus, basi pileis junioribus in-
fundibuliformibus cinctis, hymenium subinde leviter zonatum.

32. **Stereum Thozetii** Berk. Austral. Fung. n. 268. — Pileo infundi- 7254
buliformi, tomentoso, demum radiato, subzonato, pallido; hymenio
rimoso, ex albido castaneo, polito.

Hab. ad truncos Rockhampton Australiæ (THOZET). — Pileus
1-2,5 cm. latus; stipes vix 2 cm. longus deorsum attenuatus.

33. **Stereum Curreyi** Sacc. *Stereum cyathiforme* Curr. Ind. Fungi 7255
p. 127, t. 21, f. 1, nec Fries. — Cyathiforme, extrinsecus hirsu-
tum, margine inflexo; hymenio levi, ad marginem cyathi pallide
umbrino, basim versus rubro-fusco.

- Hab.* ad truncos Pegu Karem Hill's India or., 1800-2000 m. alt. — Species elegantula, *Crucibulum* sine sporangiis imitans.
34. **Stereum diaphanum** (Schw.) Cooke in litt. *Thelephora diaphana* Schwein. Journ. Acad. Nat. Sc. (1853) p. 278. — Pileo infundibuliformi, pallido, diaphano, striato; stipite gracili; hymenio albido. *Hab.* ad terram Gnadenhutte Amer. bor. — Pileus stipesque 3,5-4 cm. alt. Stipes laxo albo-tomentosus; hymenium sordide album in rufulum vergens. Habitus quasi *Thel. aurantiacea* sed minus elegans. Teste Cooke in litt. aptius ad *Stereum* ducenda species.
- II. **PLEUROPUS** Fr. Pileus spathulato-flabelliformis, basi in stipitem plus minus distinctum attenuatus.
35. **Stereum spathulatum** Berk. in Hook. Journ. Bot. 1856, p. 274, Dec. n. 604. — Pileo spathulato postice hispidulo, antice glabrescente, subtiliter lineato; stipite luteo, velutino, laterali, cum pileo confluyente; hymenio pallide ochraceo, subzonato. *Hab.* in ins. Ceylon (O. BECCARI) et ad ligna pr. Rio Negro in Brasilia (SPRUCER). — Pileus 2 cm. longus, 1,7 cm. latus; stipes 1-2 cm. longus.
36. **Stereum pusiolum** B. et C. Cub. Fungi n. 392. — Minutum, rufo-brunneum, flabelliforme, postice in stipitem brevissimum attenuatum; pileo convexo, subtiliter tomentoso, lineato-rugoso; hymenio levi. *Hab.* ad raíces Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Totus fungus 4 cm. altus; stipite spurius. Siccitate contrahitur.
37. **Stereum obliquum** M. et B. in Berk. Dec. Fung., n. 17. — Minimum, coriaceum; pileo verticali, elongato, flabelliformi, polito, glabro subzonato, sub lente sericeo-striato, castaneo-badio; stipite e basi orbiculari oriente erecto, laterali, velutino, ceryino; hymenio definito, subcinereo, lineolato. *Hab.* in insula Java (ZOLLINGER) et ad ligna emortua Lago Cerrado, Rio Jurna in Brasilia (TRAILL).
38. **Stereum glabrescens** B. et C. Cub. Fung. n. 391. — Pileo flabelliformi, zonato, castaneo, subtiliter velutino, glabrescente striatulo, margine pallidiori crenato-lobato, postice in stipitem brevissimum lateralem angustato; hymenio concavo, ochraceo. *Hab.* ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 3 cm. latus, 2½ cm. longus; postice rugosum, processibus paucis aculeiformibus instructum.
39. **Stereum cyphelloides** B. et C. Cub. Fungi n. 393. — Parvum, 7261

pallide ochraceum; pileo flabelliformi, subzonato, subtiliter depresso-tomentoso, rugoso-striato, in stipitem brevem spuriumve angustato; hymenio² levi.

Hab. ad terram inter muscos in ins. Cuba (C. WRIGHT). — Specimina majora 6 mm. lata, 4 mm. longa.

40. **Stereum glabrum** Lév. Champ. Mus. pag. 147. — Pileo coriaceo, 7262
nudo, fusco, e margine ad basin sensim attenuato, subpedicellato;
hymenio luteo, glaberrimo.

Hab. ad truncos, in insula Java (ZOLLINGER).

41. **Stereum pusillum** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 381, n. 37. — Car- 7263
tilagineo-coriaceum; pileo flabellari, nitide umbrino-rufo, azono, se-
riceo-striato, glabro; margine acutissimo, tenui, lobato; stipite cur-
to sublaterali erecto; hymenio pallido, levi, glabro.

Hab. in insula Ceylon (KÖNIG). — Stipes 6-7 mm. altus; pi-
leus 12-13 mm. lat. Affine *Stereum eleganti*.

42. **Stereum nephrodes** Mont. Cent. VII, p. 39. — Parvulum; pileo co- 7264
riaceo, reniformi, plano, glabro, supra prope stipitem horizontalem
filiformem 4-5 mm. longum incarnato, ambitu subtusque pallido.

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

43. **Stereum crenatum** Lév. Champ. exot. p. 210. — Pileo coriaceo, 7265
flabelliformi, nudo, castaneo, zonis obscurioribus variegato; margine
lobato acuto; hymenio carneo-rufo; stipite brevi, hirsuto, basi pel-
tato-dilatato.

Hab. ad truncos in insula Java.

44. **Stereum affine** Lév. Champ. exot. p. 210. — Pileo reniformi, v. 7266
flabellato, nudo, castaneo; zonis obscurioribus; margine acutissimo;
hymenio glabro rufo-carneo; stipite tenui, velutino, fulvo, peltato-
dilatato.

Hab. ad truncos in insulis Sumatra, Java.

45. **Stereum Leichkardtianum** Lév. Champ. Mus. pag. 148. — Pileo 7267
coriaceo, applanato, postice, attenuato, zonato, spongioso-velutino,
fulvo; margine tenui, integro, postice inflexo; hymenio glaberrimo
pallide flavo.

Hab. ad truncos circa Morton Bay Australiae (LEICHKARDT).

46. **Stereum vespilloneum** Berk. Challeng. Exped. n. 179. — Tenue, 7268
flabelliforme, vertice parvo orbiculari affixo; pileo badio, rufo, zo-
nato, velutino; hymenio badio; margine sterili, pallido.

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pileus 6-7 cm. la-
tus, 5 cm. longus, zonis velutinis, interstitiis subglabris.

III. APUS Fr. Pileus dimidiatus sessilis v. e resupinato effuso-reflexus, marginatus (Priores species cæspitosæ [*Merisma*], dein subsimplices coriaceæ, dein lignescentes, demum subpapyraceæ).

47. **Stereum speciosum** Fries Hym. Eur. p. 638, Inzenga, Fungi Sic. 7269 II, p. 20, tab. 4, fig. 1-3. — Maximum, cæspitoso-connatum; pileis innumeris, imbricatis, suberosis, azonis, lutescentibus; margine sanguineo; hymenio levi, pallido.

Hab. in Sicilia (INZENGÄ). — Fungus speciosissimus, vegetandi modo et magnitudine (cæspes ultra 30 cm. cr.) *Hydni septentrionalis* æmulus. Junior clavariæformis, ramosus.

48. **Stereum gausapatum** Fr. Hym. Eur. pag. 638, *Thelephora* Fr. 7270 Elench. I, p. 171. — Cæspitoso-connatum, sessile; pileis suberoso-mollibus, conchatis, fibroso-strigosis, fusco-pallescentibus; margine concolore integro; hymenio radiato-rugoso, glabro, obscuriore.

Hab. ad truncos in Gallia circa Angers (GUÉPIN) et in statu Alabamæ Amer. fœder. (PETERS). — Vix alii affine, *Merisma* omnino referens. Pilei passim laciniati, spurie zonati. Ill. Fries in Epicr. p. 538, inter *Thelephoras* servat, in Fung. Nat. p. 22, ad *Cludoderrin* ducit.

49. **Stereum fasciatum** Schwein. Car. n. 1012, Fr. Epicr. p. 546. — 7271 Subincarnatum; pileis coriaceis, planis, villosis, zonatis, griseis; hymenio glaberrimo, testaceo-pallido.

Hab. in America bor., in Canada sup., in ins. Cuba (WRIGHT), in montè Caucaso. — Tenue 8 cm. usque, basim versus angustatum. Hirsuties brevis, demum in margine et sulcis concentricis evanescens, tum pileus zonis spadiceis nitentibus ornatur.

50. **Stereum involutum** Klotzsch in Linnæa-VII, p. 499, Fr. Epicr. 7272 p. 546. — Coriaceum; pileis cæspitosis, imbricato-concrescentibus, auriformibus, longitudinaliter striatis, rugosis, azonis, basi in stipitem lateralem nigrum attenuatis; hymenio levi, nudo, violaceo-purpureo.

Hab. ad truncos in insula Mauritiæ.

51. **Stereum chartaceum** (Mey.) Fr. Epicr. p. 546, *Thel.* Mey. Ess. 7273 p. 305. — Cæspitosum chartaceo-membranaceum glabrum, subtus farinosum, lobis rotundatis subimbricatis zonatis incanis marginem versus subtusque pallide ochraceis.

Hab. ad arborum truncos in Essequibo Amer. merid. — Persistens.

52. **Stereum atro-zonatum** Speg. Fung. Arg. I, p. 166. — Pileis dimidiato-reniformibus, crispulis, subimbricatis, coriaceis, sordide 7274

albo-griseis, lanuginosis, duabus zonis una marginem, altera basim versus, depressis atris, levibus, subnitentibus ornatis; hymenio levi, obscure purpureo-cinnabarino.

Hab. ad truncos vetustos emortuos Erythrinæ cristæ-Galli, sociâ *Hirneolâ polytrichâ*, in umbrosis secus rio de la Plata a la Recoleta Argentinæ. — Sporæ non visæ; pilei 1-2 cm. long., 5-7 mm. lat., $\frac{1}{2}$ -1 mm. crass. Species pulcherrima, distincta.

53. **Stereum pulchrum** (Schw.) Cooke in litt. *Thelephora pulchra* 7275
Schweinitz in Herb. Berk., *Stereum lætum* Berk. et Curtis, in Journ. Acad. Nat. Sc. vol. II, April 1853, p. 279, pro parte. — Pileo reniformi, tenui, coriaceo, subrigido, zonato, fusco-ferrugineo, velutino; hymenio pallidiore subluteo, glabro; sporis ellipticis 7-3.

Hab. in ligno putri in Surinam.

54. **Stereum versicolor** (Sw.) Fr. Epicr. pag. 547, *Thel. versicolor* 7276
Sw. Fl. ind. occ. III, p. 1933. — Effuso-reflexum, rigidum, zonatum, subtomentosum, subfuscum, subtus glaberrimum albidum.

Hab. ad truncos Jamaicæ, Cubæ, Australiæ, Africæ australis, Amer. bor., Mexico. — Subimbricatum, basi subeffusum, aurito-reflexum, semiotundum, planiusculum, membranaceum, fasciis concentricis numerosis approximatis angustissimis, ferrugineo vel fusco-violaceis; hirsutie brevi adpersum; margo subundulatus, raro incisus.

55. **Stereum concolor** Jungh. Crypt. Jav. p. 38. — Imbricatum, tenue, 7277
coriaceo-chartaceum; pilis dimidiatis, e rufo lutescentibus, concoloribus, subtilissime innato-velutinis, zonatis; hymenio levissimo, alutaceo-expallente.

Hab. in silvis Montis Kendang Javæ, 300-700 m. alt. — *Stereum Ostreæ* simile; differt hymenio læte colorato primum candido dein alutaceo, semper levi pileisque unicoloribus, nudo oculo levibus, sub lente subtilissime tomentosus, velutinis.

56. **Stereum semilugens** Kalch. Grev. IX, p. 1. — Membranaceum, 7278
subcæspitosum, sessile, lateraliter confluens; pileis explanatis, semiorbicularibus, margine crebre lobatis, ruditer tomentosus, demumve glabrescentibus, zonatis, e ferrugineo-umbrinis; hymenio levi, glabro, griseo, vetustate atro-cinereo, subtilissime rimuloso.

Hab. ad truncos Rockhampton Australiæ (MÜLLER). — Fere papyraceum, a *Stereum membranaceo* Fr. et *Stereum Boryano* Fr. colore inconsueto distinctum.

57. **Stereum nigricans** Lév. Champ. exot. p. 212. — Reflexum, nem- 7279

branaceum; pileo reniformi, plano, zonato, fuligineo, setis ramosis hirtis; hymenio glabro, concentrice sulcato, castaneo.

Hab. ad truncos, circa Tourane Cocincinae. — Pileus 5-6 cm. l.

58. **Stereum villosum** Lév. Champ. exot. p. 212. — Pileis submembranaceis, cuneiformibus, zonatis, fuscis, in stipitem brevem lateralem discoideum attenuatis, setis ramosis hirtis; hymenio glabro, fusco, cinerescente, micaceo. 7280

Hab. ad truncos in insula Java. — *St. nigricanti* affine.

59. **Stereum adustum** Lév. Champ. Exot. p. 213, Bonit. t. 139, f. 2. — Imbricatum; pileis reflexis, coriaceis, membranaceis, sessilibus, zonatis, velutinis, fuligineis; hymenio glabro, spadiceo. 7281

Hab. ad ramos, in insula Luçon ad Manillam. — Pileus 2-5 cm. latus.

60. **Stereum radiato-fissum** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 63, t. XIV, fig. 8-11. — Pileis multifidis, subinvolutis vel basi divisa orindis, spadiceis nitidis multizonatis, apice laceris; hymenio levi pallido. 7282

Hab. in ligno emortuo, Brisbane Australiae (BAILEY). — Pileus rufo-brunneo-zonatus, 1-2 cm. longus, hymenio sicco crispulo.

61. **Stereum ochroleucum** Fr. Hym. Eur. p. 639, *Corticium ochroleucum* Fr. Epicr. pag. 557. — Pileo coriaceo-membranaceo, libero, expanso, flaccido, sericeo, zonato, cano; hymenio levi, glabro, lutescente (v. in var. griseo). 7283

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa, Gainesville Floridae Amer. foeder., Cuba (C. WRIGHT), Venezuela, Tasmania, Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Sporæ ellipsoideæ 8 μ . longæ. Vulgo amplum, zonis concoloribus v. fuscis. Indumentum pilei passim secedens. Speciosis acceptis speciminibus censet Fries hanc speciem pertinere ad *Stereum umbonato-sessilia* et a sequentibus longe distare. Ob stratum intermedium pertenuè hymeniumque sæpe rimosum ad *Corticium* fuit relatum. — Var. **erimosum** B. et C. North Am. p. 34: hymenio continuo. Ad truncos pineos Sulphur springs in Carol. sup. (RAVENEL), Myricæ in Carol. inf., Alabama (PETERS), Lauri Sassafras cum typo etiam in Alabama. — * **S. arcticum** Fr. Hym. Eur. p. 639: minus, umbonato-sessile, pubescens, albidum, sulcis concentricis, concoloribus dense zonatum; hymenio livido. Ad Bosekop Finmarkiæ. — Var. **cupulare** QuéL. in Hedw. 1885, p. 147: pileo tenuissimo, diaphano, cupulæforme explanato, solum centro dorsi adnato, 2,2 cm. longo, 1,3 cm. lato, utrinque alboluteolo, elastico, flexibili, intus medio minute verruculoso, versus

marginem subcostiforme plicato, extus glabro, nec villosa. Ad ramulos dejectos quercinos in virgulto Leskovæ, Slavoniae.

62. **Stereum purpureum** Pers. Obs. Myc. 2, p. 92, Fr. Hym. Eur. 7284 p. 639, Hussey I. t. 20, Pat. Tab. 150, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 440, cum synonym. Weinm. Ross. p. 385, *Auricularia reflexa* Bull. t. 483, *Auric. persistens* Sowerb. t. 388, f. 1. — Coriaceo-molle; pileo effuso-reflexo, subimbricato, zonato, villosa-tomentosa, pallido albidove; hymenio nudo, levi, glabro, purpurascente; sporis oblongo-obovatis, antice obtusis, basi oblique acuminatis, hyalinis, 7-8 = 3-4.

Hab. ad truncos arborum frondosarum ubique sub variis formis, in Europa, in statu New York Amer. fœder. (Pæck), in trunco Sambuci in Sierra Nevada (HARKNESS), Australia, Tasmania et Fœgia et insula Java. — Cfr. Secr. n. 13-21, 23-26, immixtis aliis.

63. **Stereum lilacinum** Pers. Syn. pag. 572, Batsch f. 131, Alb. et Schw. p. 275, Fr. Hym. Eur. p. 639. — Minus, subtus lilacinum; ceteris ut in præcedente (cujus potius subspecies).

Hab. ad truncos Pini et Abietis in Europa. — Var. **violaceum** Thüm. F. austr. n. 820: pileo obsolete zonato, villosa, pallide griseo-flavo, hymenio violaceo, in speciminibus siccis demum expallescente. In Bohemia sept. Turn pr. Teplitz ad Quercus truncos emortuos.

64. **Stereum vorticosum** Fr. Obs. 2, p. 275, Hym. Eur. p. 639, Bull. t. 483, f. 1-5, Bolton t. 82, f. D? — Pileo coriaceo, effuso-reflexo obscure zonato, strigoso-hirsuto, pallido, margine concolore; hymenio subcostato, glabro, purpurascente.

Hab. ad truncos Betulae raro in Europa. — Inter *St. purpureum* et *hirsutum* exacte medium; color prioris, indumentum vero et tota structura sequentis. Hymenio vage costato Auricularias refert. Pulchra et distincta species, teste Berk.

65. **Stereum bellum** Kunze in Flora 1830, p. 370 (*Thelephora*). — Imbricatum, rigidum, pulchre fusco-cinereo fulvoque zonatum, soriceum, subtus leve, aurantiacum.

Hab. in truncis vetustis putrescentibus Lauri indicæ in insula Madeira (Holt). — In sicco hymenium videtur tenuiter albo-striatum. « *Stereo hirsuto* certe affine ».

66. **Stereum hirsutum** (W.) Fr. Epier. p. 549, Hym. Eur. p. 639, Hussey I. t. 58, Berk. Outl. t. 17, f. 7, Kickx p. 261, *Thelephora hirsuta* Willd. Ber. p. 397, Fr. Syst. Myc. I, p. 439 cum syn. et varr. Pers. Syn. p. 570, *Auric. reflexa* Bull. t. 274, Sowerb. t. 27, Fl. Dan.,

t. 1199, *Aur. aurantiaca* Schum., Michel. t. 66, f. 2. — Coriaceum, rigens; pileo effuso reflexoque, strigoso-hirsuto, subzonato, pallenscente; margine obtusiusculo, luteo; hymenio levi, glabro, nudo, exsucco, lutescente varioque colore; sporis hyalinis, oblongis, 6-8 μ 2-3.

Hab. ad arborum frondosarum truncos ubique in Europa, America Britannica, America fœder., Mexico, Cuba, Venezuela, Chili, Nova Zelandia, Tasmania, Australia, India, Fœgia, Java. — Varietates plurimæ, etiam persistenter resupinatæ. Cfr. Secr. n. 7-12. — Var. *cristulatum* Quel. Jura III, t. I, f. 15: conchoides tenue; pileo hirsuto griseo, hymenio carneo. In Gallia. — Var. *pilosiusculum* Thüm. F. austr. n. 821: pileo pilosiusculo, sæpe fere nudo, variegato zonato, hymenio lutescente-aurantiaco. In Bohemia sept. Teplitz in Quercus truncis semiputridis.

67. **Stereum spadiceum** Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 640, Berk. 7289 Outl. p. 270, Kickx p. 262, *Thelephora* Fr. El. p. 176, Schwein. eoque teste Pers. Syn. p. 568, Fl. Dan. t. 1619, f. 1, *Th. tabacina* et var. *pulchella* (excl. **chrysoloma*) Pers. Myc. Eur. I, p. 118, Bull. t. 483, f. 5, *Th. hirsuta* d. Syst. Myc. — Coriaceum; pileis effuso-reflexis, villosis, subferrugineis; margine obtusiusculo albo; hymenio levi, glabro, fuscescente, vegeto trito sanguinolento; sporis numerosis, candidis, oblongo-ellipsoideis.

Hab. ad truncos quercinos etc., haud raro in Europa, Australia et Amer. fœder. — Pileus 2½ cm. latus. A *St. sanguinolento* distinctissimum. Color intensitate variat. Stratum medium album.

68. **Stereum venosum** Qué. Quelq. esp. II, p. 8. — Membranaceo- 7290 coriaceum, brunneum, bombacinum; hymenio fortiter rugoso, pruinoso-velutino, (glabro sec. char. sectionis Qué. Ench. p. 204) brunneo-fuligineo, expallente; margine anguste reflexo, crispo, tomentoso, flavido-albido; sporis ovoideo-oblongis, 12 μ . longis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Coryli, Fagi, Juglandis in Jura Gallia. *St. striato* affine dicitur, sed in Enchir. p. 205, ut subspecies *S. spadicei*. *Theleph. Betulae* Schum., a Friesio ommissa, forte eadem species, observante Quélet.

69. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr. Epicr. 549, Hym. Eur. p. 640, 7291 Berk. Outl. p. 271, Pat. Tab. 28, *Theleph.* Alb. et Schw. p. 274, Syst. Myc. I, p. 440, El. p. 178 cum syn., Grev. Scot. t. 225, Weinm. p. 386, Klotzsch Bor. t. 381 cum syn., *St. nitidum* Pers. ex ipso. — Coriaceum, tenue; pileo effuso reflexoque, adpresse sericeo, substriato, pallido; margine acuto albo; hymenio levi, glabro, cinereo-

fuscescens, tactu cruentato, exoleto pruinoso; sporis cylindraceutis, subrectis, continuis, hyalinis, 6-8 \approx 2-3.

Hab. copiose ad cortices Pini silvestris in pineto-montanis Europæ, pr. Griffius in statu New York Amer. fœder. (Pecck), in Carol. infer. et media. — 5-8 cm. metiens. Ne cum *S. rugoso* commutetur.

— **S. rigens* Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 64: pileo coriaceo-rigido, effuso reflexoque, tomentoso, concentricè sulcato, pallido; margine acuto, albo, 6-10 cm. lato; hymenio levi, glabro, sicco rimoso, testaceo, tactu cruentato; sporis 6-7 \approx 3. Supra cortices truncorum prostratorum Abietis excelsæ circa Mustiala Fennicæ.

70. *Stereum conchatum* Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 640, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 438. — Coriaceum, tenue; pileo conchato-reflexo, rugoso, glabro, subcrispo, sordide lutescente; hymenio glabro, levi, nudo, exsucco, fusco, trito immutato. 7292

Hab. ad cortices abiegnos in Europa et pr. Minussinsk Sibiricæ asiaticæ. — Subimbricatum, minimum 4-6 mm. latum. Zonæ obscuræ. Vulgo pusillum, sed visum etiam majus, forte Secr. n. 20.

71. *Stereum bicolor* (Pers.) Fr. Epicr. p. 349, Hym. Eur. p. 640, Ic. t. 197, f. 2, *Thelephora* Pers. Syn. p. 568, Myc. Eur. I, p. 122, *Th. fusca* Schrad. Spic. p. 184, Karst. Ic. t. IX. — Submembranaceum, molle; pileo conchato-reflexo, azono, e villosa glabrescente, spadiceo; hymenio tenui, glabro, albo; sporis ellipsoideis v. ellipsoideosphæroideis, uniguttulatis, hyalinis, 4-6 \approx 2-3 (Karst.), 10 μ . diam. (Quél.). 7293

Hab. in Europa, Sikkim Indiæ, Amer. fœder. Pensilvania (MICHENER), pr. fluvium Santee et Gainesville Floridæ, Somerset East Africæ (M. OWAN). — Ad truncos rarum, sed distinctissimum, tantummodo cum *St. complicato* comparandum.

72. *Stereum ferrugineum* (Bull.) Fr. Ep. p. 550, Hym. Eur. p. 640, *Auricularia* Bull. t. 378 (optime). — Coriaceo-rigidum, tenue, tenax, fusco-ferrugineum; pileo effuso reflexoque, dense concentricè sulcato, e leproso-villosa glabrato; hymenio nudo, levi, glabro. 7294

Hab. ad ligna vetusta, Upsaliæ ad ligna Pini legit FRIES ad Pedrotallagalla Ceylon (O. BECCARI) et ad ramulos emortuos Panuræ Brasilicæ (SPRUCE) et Guadalupa. — Parvum et tenue, vulgo valde imbricatum et undulatum, rigidum tamen et tenacissimum, strato medio concolore. Ab *H. rubiginosa* vulgo commutato diversissimum. *St. hepaticum* Fr. Ep. p. 550 ex Sowerb. t. 388, f. 2 a Britannis non recognitum.

73. *Stereum striatum* Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. p. 641, Schrad. 7295

Spic. p. 186, *Th. crispata* Pers. Syn. p. 568 (var. *zonis crispata*). — Coriaceum; pileo effuso-reflexo, undulato, rugoso-striato, sublomentoso, fusco-ferrugineo, intus filamentoso pallidiore; hymenio cinereo-albido, levi, pubente.

Hab. ad truncos pineos in Europa et in ramulis Para Brasiliæ (TRAILL), Australia. — Exoletum tantum vidit Fries. E Persoonio primo albo-subtomentosum, dein glabrescens spadiceum. Sec. Cooke hymenium non setosum, hinc non *Hymenochaete*.

74. **Stereum cotyledoneum** Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. p. 642, 7296 Weinm. Ross. p. 382. — Coriaceum, tenue; pileo effuso-reflexo, azono, nigrescente, dense lutescenti-tomentoso; margine incurvo, obtuso, strato intermedio filamentoso, albido; hymenio levi, sericeo, fusciscenti-alutaceo.

Hab. ad truncos Betulæ in Russia. — Rarum, insigne, arcte imbricatum, concrescens, anguste reflexum.

75. **Stereum Chaillatii** Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 642, *Theleph.* 7297 Pers. Myc. Eur. l, p. 125 sec. sp. Chaill. El. p. 188. — Coriaceum, subtenue, ferrugineo-pallens; pileo effuso, determinato, ambitu tenui, concolore, pubescente, demum libero, submarginato; hymenio e pubescente glabrato.

Hab. ad truncos Taxi in Helvetia; pulchra specimina lecta a BLYTT ad Christianiam Norvegiæ. — Fungus junior maculas sistit subrotundas, matrici arcte adpressas, immarginatas, in ambitu puberulas, sensim confluentes ad 5-8 cm. dilatatas. Sporæ 6 μ . long. Haud reflexum, sed applanatum modo lectum. An *Peniophora*?

76. **Stereum Friesii** Lév. in Zoll. Verz. p. 17. — Pileis sessilibus applanatis reflexis, latere connexis, concentricè sulcatis, sordide cinereis, strigoso-spongiosis; hymenio glabro, zonato, violaceo-purpurascens, e basi ad marginem flammeum costato.

Hab. ad truncos in insula Java.

77. **Stereum concolor** Berk. Fl. Tasm. p. 259. — Albidum; pileo dimidiato, postice decurrente, molli, tomentoso, per exsiccationem contracto involuto; hymenio levi concolore.

Hab. in ramis emortuis in Tasmania (ARCHER). — A *S. hirsuto* præcipue substantia magis coriacea dignoscendum.

78. **Stereum sulphuratum** B. et Rav. Cub. Fungi n. 401 et North Am. Fungi n. 236. — Pileo reflexo, lobato, crispato, sulphurato, hispido, subspongioso; hymenio pallido undulato.

Hab. ad tigilla emortua Cubæ (C. WRIGHT), Venezuelæ Amer. merid., Carol. inf. Amer. fœder. — Color sulphureus siccitate eva-

nescit; pileus 12-21 mm. vel ultra latus primo orbicularis demum undique plus minus separatus. Bona species.

79. **Stereum subcruentatum** B. et C. N. Pac. exp. n. 106. — Pileo 7301
dimidiato, conchiformi: decurrente, albido, postice cruentato, zonato;
hymenio levi ochroleuco.

Hab. ad ligna emortua Japoniæ.

80. **Stereum Sprucei** B. et Cub. Fung. n. 395. — Pileo subflabelli- 7302
formi, vertice affixo, repetitè zonato, multicolori, e spongioso-tomen-
toso glabro, fortiter lineato-rugoso.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba (C. WRIGHT), Peruvia, Bra-
silia, ad fluvium Amazonum (SPRUCE), Xalapa.

81. **Stereum scriblitum** B. et Cooke in Grevillea. — Coriaceum; pileo 7303
effuso reflexoque, rugoso-striato, obscure concentrice zonato, fuli-
gineo-nigrescente; hymenio nudo, glabro, pallido subcinereo, de-
mum rimoso.

Hab. ad ramos, New York Amer. fœder. (GERARD). — Distin-
ctissima species. Substantia tota sicca fragilis, intus sinuatim dis-
posita.

82. **Stereum rugosiusculum** B. et C. North Am. Fungi n. 232. — 7304
Pileo dimidiato, umbrino, plicato, subtiliter rugoso; margine incur-
vo; hymenio fusco.

Hab. in New England (SPRAGUE). — Circiter 18 mm. longum.
Pileus lobatus. Probabiliter recens contextu molli coriaceo

83. **Stereum pannosum** Cooke in Grev. VIII, p. 56. — Pileo coriaceo, 7305
rigido, effuso-reflexo, cinereo, subzonato, hirsuto; hymenio nudo,
glabro, radiato-rimoso laceratove, cinereo, demum pruinoso.

Hab. ad cortices arborum, Dunedin Waitaki in Nova Zelan-
dia. — Effusum per 8-10 cm. margine lacerato atque fisso, sepa-
rabile.

84. **Stereum nicaraguense** B. et C. N. Pac. exp. n. 105. — Pileo 7306
dimidiato, rugoso, inæquabili, villosa, zonato, candido; contextu um-
brino; hymenio cinereo; margine tenui umbrino.

Hab. ad truncos Nicaragua Amer. centr.

85. **Stereum moricolum** Berk. North Am. Fungi n. 233. — Pileo re- 7307
flexo, postice decurrente, pubescente, albido; hymenio fusco.

Hab. ad cortices Mori in Carol. inf. Amer. fœder. — Pluribus
notis *St. rugosiusculo* simile sed prorsus distinctum.

86. **Stereum Micheneri** B. et C. North Am. Fungi n. 234 Rav. Fasc. 7308
IV., 12. — Pileo coriaceo, umbrino, spongioso-tomentoso, convexo,
lateraliter connato v. libero; hymenio levi, ochraceo, nitido.

Hab. in New England (SPRAGUE), in Carol. Amer. fœder. (RAVENEL), in Pensilvania (MICHENER). — Vere singularis species.

87. **Stereum coffeatum** B. et C. North Am. Fung. n. 238. — Pri- 7309
mum orbiculare, dein postice decurrens, antice reflexum, zonatum,
umbrinum, rugosulum, coriaceum; hymenio pallido.

Hab. ad Quercus in Carol. Amer. fœder. (RAVENEL). — Elegans
species nonnihil similis *St. bicolori*.

88. **Stereum Kalchbrenneri** Sacc. *Stereum amœnum* Kalchbr. et M. 7310
Ow. in Grevillea X, p. 58, nec Lév. — Pileo coriaceo-membranaceo,
conchato umbonato-sessili vel postice effuso, strigoso-hirsuto, al-
bido, demum fulvescente, zonis crebris exarato; hymenio levi, gla-
bro, lilaceo vel alutaceo, substantia alba.

Hab. in truncis vetustis mont. Boschberg (M. OWAN), ad Bazuja
Caffrariæ (REV. BAUR) Africae austr. — A proximo *St. hirsuto*
differt substantia tenuiore, pileis ad 5-10 cm. ampliatis, crebrius
zonatis et hymenio plerumque amœne lilaceo.

89. **Stereum lobatum** Fr. Ep. p. 547. — Umbonato-sessile, coriaceum, 7311
rigidum, pileo amplo, undulato, sordide helvolo, villosa, zonis mar-
gineque glabrescentibus, badiis; hymenio, levi glabro, subcinna-
momeo.

Hab. in ins. Ceylon (THWAITES et GARDNER), India, Java, Perak
pænis. Malacensis, Cap. Bonæ Spei, Americæ fœder. Cuba (C.
WRIGHT), Guadalupa, ins. Seykelles, Surinam, Brasilia (SPRUCE et
TRAILL), Tasmania, Nova Zelandia (TRAVERS), Australia (THOZET),
Nova Guinea. — Hymenium in cinereum vergit.

90. **Stereum Schomburgkii** Berk. Austr. Fungi n. 134. — E resupi- 7312
nato reflexum, suborbiculare, demum conchiforme, umbrinum, an-
tice subzonatum; velutinum; hymenio levi concolori.

Hab. ad truncos Porta Darwin Australiae (SCHOMBURGK). — Pi-
leus 1-2,5 cm. lat. Color fere *Lenzitis striatæ*.

91. **Stereum effusum** Berk. Challeng. Exp. n. 180. — Pallidum; mar- 7313
gine inflexo lacerato-lobato, lineato, pulverulento; hymenio lineato.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus confluen-
do 7 cm. latus, subinde parce lineatus et tunc magis pulverulentus.

92. **Stereum rimosum** Berk. Hook. Kew Journ. 1851, p. 169, Dec. 7314
n. 346. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo zonato, subtiliter pu-
bescente, radiato, ruguloso; hymenio pallido, hic illic lutescente, ri-
moso.

Hab. ad Habgalla ins. Ceylon (THWAITES) et Darjeeling Indiae
2500 m. — Pileus 2,5 cm. et amplius longus, 5-7 cm. latus. *N.*

Ostrea et *St. lobato* proxime affine sed hymenio rimoso pallido distinctum.

93. **Stereum vitile** Fr. Fungi Nat. p. 23. — Effuso-reflexum, coriaceo-membranaceum, molli-flaccidum; pileo contracto, leproso, floccoso, impolito sulcis concentricis notato, canescente-fusco, opaco; hymenio glabro, inæquabili, lurido-fuscescente.

Hab. in truncis regionis Natalensis (WALHBERG). — Teuissima generis species *St. spectabili* et *St. umbrino* affinis. Hymenium glabrum sed adpectu pruinose fere *Coniophoræ*.

94. **Stereum umbrinum** Fr. in Pl. Preiss. II, pag. 137, nec *Hymen. umbrina* B. et C. — Sessile, dimidiatum, coriaceum, subflaccidum, flabelliforme, a basi versus marginem undulato-radiatum, umbrinum; hymenio levi, glabro, fusco-atro.

Hab. ad corticem Bankisæ Menziesi in Australia. — Valde insignis e cortice erumpens, nec postice umbonato-adnatum neque effuso-reflexum. Stratum intermedium album; superficies glabra et opaca, sub lente tenuissime pubescenti-pruinosa.

95. **Stereum spectabile** Klotzsch Fungi orb. terr. circumnav. Meyen coll. pag. 238, tab. V, fig. 2. — Subauriforme, umbonato-sessile, papyraceo-coriaceum; pileo flabelliformi, profunde lobato, concentricè zonato, saturate cervino, badio-variegato, evanescenti-hirto, apice minutissime fimbriato, marginibus inflexis; hymenio levi, glabro; e fuscescente glauco.

Hab. in truncis arborum Manillæ et Mauritii. — Pileus 2,5 cm. longus, basi 4 mm. apice 2,5 cm. latus.

96. **Stereum endocrocinum** Berk. Dec. Fung. n. 451, Hooker Journ. 1854, p. 169. — Pileo crasso, suberoso, postice decurrente, antice reflexo, profunde concentricè sulcato, velutino, hispido intus aurantiaco; hymenio ochraceo-fusco.

Hab. in ramis emortuis Yangma Valley East Nepal Indiæ orient. (HOOKER). — Pileus 5 cm. latus, 4 mm. crassus. Curiosa species, mycelii colore *Hydnum aurantiacum* in mentem revocans.

97. **Stereum atratum** (Sw.) Fr. Epicr. p. 547, Swartz Fl. Ind. Occ. III, p. 1933. — Sessile, rigidum, leve, fasciatum, subfuscum; hymenio, glabro, nigro.

Hab. ad truncos in insulis Caribæis, Jamaica. — Coriaceum, tenue 2,5 cm. lat., versus marginem integrum undulatum pallidius, fasciis aliquot angustis nigris; hymenium oculo armato scabriusculum teste Sw., leve, teste Fr., concentricè rimosum.

98. **Stereum styracifluum** Schw. Carol. n. 1010, Fr. Epicr. p. 549.

— Effuso-reflexum, coriaceum, lactescens, subtomentosum, griseo-lutescens, subtus glabrum pallide lutescens.

Hab. in ramis dejectis Liquidambaris styracifluæ Americæ borealis. — Specimina a Friesio accepta sicca, faciem omnino *St. hirsuti* v. *rugosi* habent; tamen distincta videtur; nam statu recente, ubi comprimitur, lacte flavo statim tingitur, unde maculæ nigrescentes oriuntur. Zona marginalis nigra (in Friesianis speciminibus haud adest).

99. **Stereum princeps** Jungh. Crypt. Jav. p. 38. — Maximum, cras-
sum; pileis dimidiatis, horizontalibus, ferrugineo-fuscis, zonatis,
glabris, margine albis, dein ambitu in lobos irregulares divisus;
hymenio pallide-alutaceo levi dein cinerescente, basi papilloso.

Hab. ad truncos in silvis Kendang et Patuha Javæ, 700-1300
m. alt. — Species pulchra, adulta 50-60 cm. alta, sessilis latera-
liter affixa, substantia sicca coriacea. Adsunt individua minora, 5
cm. alta, non rite evoluta, supra nigrescentia, margine albo.

100. **Stereum subcostatum** Karst. in Hedw. 1881, p. 178. — Coria-
ceo-molle; pileo effuso-reflexo, subtomentoso-scruposo demum gla-
brato levigatoque, azono, albo seu albido; hymenio nudo exsucco,
vage costato lutescente-albo, basim versus læte incarnato seu gilvo.

Hab. ad ramos dejectos arborum frondosarum prope Mustiala
Fennicæ. — *Stereo hirsuto* proxime accedit.

101. **Stereum cinereum** Lév. Champ. exot. p. 211. — Pileo effuso-re-
flexo, obsolete zonato, tomentoso-spongioso, cinereo; margine undu-
lato, obtuso, inflexo; hymenio glabro et lurido nigricante.

Hab. ad truncos in insula Sumatra (MIQUEL).

102. **Stereum leucophæum** Lév. Champ. exot. p. 212. — Sessile re-
flexum; pileo semiorbiculari, plano, coriaceo, flexili, zonato, subto-
mentoso; margine sinuato acuto; hymenio glabro, albo, tandem ri-
moso.

Hab. ad truncos in Hispaniola S. Domingo. — *St. bicolori*
subaffine.

103. **Stereum rigidum** Lév. Champ. exot. p. 211. — Pileo coriaceo-
reflexo hirsuto, sulcato tenuissimeque zonato, pallide ochraceo; hy-
menio glabro, concolori, tandem rimoso.

Hab. ad truncos in insula Java. — *St. ochroleuco* subaffine.

104. **Stereum fulvum** Lév. Champ. Mus. p. 149. — Pileo coriaceo,
membranaceo, applanato, sessili, zonato-sulcato, hirsuto, fulvo; mar-
gine tenui pallidiori; hymenio rugoso, concentrice sulcato, nudo, po-
stice fulvo, antice dilutiori.

Hab. ad truncos ad Caput Bonae Spei Africae (DRÈGE). — Pileus 2-4 cm. latus.

105. **Stereum Ostrea** Nees in Act. Bonn. XIII, p. 13, t. 2, Fr. Epicr. 7327 p. 547. — Pileis latere affixis, disco concavis et conchæformibus, coriaceis, cinereo-tomentosis, margine glabris, lutescentibus; hymenio glabro, levi, alutaceo-pallido.

Hab. in insula Java (BLUME), India orient., Rockhampton Australiae (THOZET), Malacca (SCORTECHINI). — *St. cinereo-badio* peraffine videtur. E maximis hujus generis, *St. versicolori* proximum. Pilei simplices seu bini lateribus connatis et imbricati, puncto laterali affixi, 10 circiter cm. lati, depresso-concavi, conchas ostrearum referentes, superne zonati, tomento brevissimo denso, in sicco cinereo, in humido fusco vestiti. Substantia tenuis, papyracea, sed coriacea, dura, persistens.

106. **Stereum luteo-badium** Fr. Linn. V, p. 526, Epicr. p. 547, *Th.* 7328 *badia* Kunze in Weig. Exs. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo tenui, subflaccido, villosa-rugoso, glabrescente, concentrice sulcato, badio-ferrugineo; hymenio levi glabro, luteo.

Hab. in truncis Surinam, Chili et N. S. Wales Australiae — Sec. Kalchbr. Ic. t. XXXIII, f. 2, nascitur quoque in Hungaria. «An revera eadem species?».

107. **Stereum illudens** Berk. Dec. of 'Fung. n. 48, in Hook. Journ. 7329 1845, p. 59, *St. decipiens* Berk. in Grevillea. — Coriaceum subrigidum; pileo effuso reflexoque zonato radiato-plicato, hirsuto, spadiceo; hymenio levi, glabro, carneo-rufo.

Hab. ad ramos et ligna combusta Melbourne alibique Australiae, frequens. — Pilei 2.5 cm. long., confluendo plura cm. effusi. Inter *S. spadiceum* et *purpureum* medium.

108. **Stereum album** Quel. Quelq. esp. p. 15, t. XI, f. 16. — Membranaceo-coriaceum, subreniforme vel adnatum et laciniatum, 2-3 cm. lat., tenuiter tomentosum, lacteo-album; hymenio striato vel plicato, pallide flavescente, margine pallidiori; sporis hyalinis, 7-8 μ . longis, allantoideis.

Hab. in ramis siccis Sorbi in Vogesis. — *St. purpureo* subaffine.

109. **Stereum radiatum** Peck 26 Rep. p. 72. — Resupinatum v. leviter reflexum, suborbiculare vel effusum, atro-brunneum; hymenio inæquali, plicis vel costis e centro radiantibus notato, cinna-momeo.

Hab. ad caudices Abietis canadensis in montibus Catskill in statu New York Amer. funder.

110. **Stereum repandum** Fr. El. p. 190, Hym. Eur. p. 642, Ic. t. 197, 7332

f. l. — Lignosum, crassum, cupulari-resupinatum, rotundum; margine angusto, glabro, concentrice sulcato, spadiceo-nigro ubique cinctum; hymenio pruinato, concavo, pallide cinnamomeo.

Hab. ad cortices Salicis capreæ in Suecia. — Nobile, forma *Nummulariæ repandæ*.

111. **Stereum areolatum** Fr. El. p. 190, Hym. Eur. p. 642, *Th. disciformis* compacta Pers. Myc. Eur. 1, p. 127, *Athelia Taxi* l. c. 7333

p. 84 certissime ad hoc, ut *Th. dryina* ad *S. disciforme*. — Lignosum, effusum; margine superne reflexo, incrassato, bicolore, anoso et hornotino spadiceo, sitaneo hymenioque levi, plano, cinereo pruinosis.

Hab. ad truncos Taxi Helvetiæ, rarum, insigne.

112. **Stereum frustulosum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, 7334

Berk. et Br. n. 1300, *Thel.* Pers. Syn. p. 577, Fr. Syst. Myc. I, p. 445, *Th. frustulata* et *sinuans* Pers. Myc. Eur. 1, p. 134, 128. Cfr. Moug. exs. n. 680 a. b. — Lignosum, resupinatum, tuberculosum, stipatum et quasi confluentem, inde frustuloso-diffractum apparens, subtus et ambitu obsolete marginato glabrum, spadiceo-nigricans; hymenio convexo, e cinnamomeo expallente, pruinoso; sporis minutissimis, obovatis, curvatis, hyalinis, 4-5 \approx 3-4; basidiis conicis, obtusis, minutis (Karst.).

Hab. ad ligna durissima Quercus in Europa, Carol. super. Amer. fœder., Pensilvania (MICHENER). — Hymenium perfectum terram spectans, primo pruinatum, fertile sporis cinnamomeis pulverulentum; luci obversum sterile fit (ambiens est fungus), pallescit, denudatur, inde Secr. n. 42, 43. — Var. **concauum** Roum. F. Gall. n. 703. In quercu in Gallia merid.

113. **Stereum tumulosum** Karst. Symb. VIII, p. 11 (*Xylobolus*). — 7335

Lignosum, resupinatum, tuberculosum, stipatum et quasi confluentem, inde frustuloso-diffractum apparens, obsolete marginatum, glabrum, spadiceo-nigrum; hymenio planiusculo, cinereo-pruinoso; sporis hyalinis, minutissimis.

Hab. ad cortices, præcipue supra spermogonia ad Salicem viminalen in Fennia. — Minus, aliquot mm. latum, nisi confluentem. Ad *St. frustulosum* proxime accedit.

114. **Stereum rugosum** Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, Berk. 7336

Outl. p. 271, Kickx p. 263, Fr. El. p. 177 c. syn. Syst. Myc. I, p. 439, Pers. Myc. Eur. 1, n. 30-34, non Schrad. Spic. p. 188, *Th. sanguinolenta* Sommerf. *Th. Laurocerasi* Berk. Engl. Fl. V.

— Suberosum, rigidum; pileo effuso breviterque reflexo, obtuse marginato, demum glabro, spadiceo; hymenio impolito, pruinoso, trito suberuentato; sporis oblongis, rectis, hyalinis, $8-12 \approx 4$; A. hymenio lutescente. B. cinereo-livido.

Hab. e vulgatissimis ad truncos arborum frondosarum, Quercus, Alni, Salicis, Coryli in Europa et Carol. media et super. Amer. fœder., Australia et Fuegia. — Maxime variat, etiam cupulæforme, quale ad cortices Alni vidit Fries stratose reviviscens (Secr. n. 61, Fr. El. l. c. forma f.). — Var. **aurantiacum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, pag. 64: pileo tomentoso, pallido; hymenio aurantiaco. Ad truncos Betulæ in parœcia Tammela prope rivum Kuusto Fennia.

115. **Stereum cinereo-badium** Klotzsch Fungi orb. terr. circ. Mey. 7337 coll. p. 238, tab. V, fig. 3, Fries Epicr. p. 547, *Theleph. badiu* Hooker. *Th. moluccana* Pers. Freyc. p. 175. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo rigido, tomentoso, badio lineolis nigris zonato; hymenio levi, glabro, cinereo.

Hab. ad truncos in America calidiori, insulis Maris pacifici.

116. **Stereum vittiforme** Fr. in Pl. Preiss. II, pag. 137. — Postice 7338 umbonato-adnatum, integrum, coriaceum, rigidum, subcampanulatum, e pannoso detonsum impolitum, lineis concentricis elevatis obsoletis concoloribus notatum, lutescens; margine acuto; hymenio levi, glabro, alutaceo.

Hab. ad cortices Acaciæ Blank-Wattle Australia. — Color et substantia *Sterei hirsuti*.

117. **Stereum radians** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 110. — Umbonato- 7339 sessile, coriaceo-rigidum, utrinque applanatum, glabratum, nitidum, a basi dense fibris innatis radians, zonis badiis variegatum; hymenio levi pallescente.

Hab. in Mexico prope la Conception (LIEBMAN). — Medium inter *Stereum sericeum* et *St. complicatum*, valde tenue sed rigidum, 2,5 cm. latum.

118. **Stereum simulans** B. et Br. F. Brisb. II, p. 64, t. XIII, f. 5-15. 7340 — Orbiculare, rigidum, rugosum, tomentosum; margine reflexo; hymenio glabrato, pallido, ochraceo; contextu rhabbararino.

Hab. ad truncos Brisbane Australia (BAILEY). — Inter *St. rugosum* et *St. lobatum* medium, *Stereo lobato* rigidius, a *St. rugoso* contextu diversum.

119. **Stereum scytale** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 170, Dec. n. 453, 7341 Curr. Ind. Fungi pag. 127, t. 193, f. 8-10. — Rigido-coriaceum,

ambienti-liberum; pileo lobato-zonato, radiatim ruguloso, subvelutino, spadiceo; contextu concolori; hymenio ochraceo umbrinoque, subinde margine plicatulo.

Hab. ad ligna emortua Sikkim Indiæ, Khasia, Himalaya, Cuba (C. WRIGHT), et Brasilia. — Pileus 7 cm, et amplius latus. *Stereum rugoso* et *St. subpileato* affine.

120. **Stereum aterrimum** Cooke in Grev. XIII, p. 3. — Rigido-coriaceum, 7342
ambienti-liberum, nigrum; pileo semicirculari, sublobato, flexuosoque, concentrice sulcato-zonato, glabrescente; contextu nigro-fusco, nigro-purpureo vergente; hymenio glabro, atro-fuligineo, pruinoso, demum nigrescente.

Hab. ad ligna corrupta in terra aprica arida, Goping pr. Perak in pænis. Malacensi (H. KUNSTLER). — Affine *St. principii* et *St. scytali*. Pileus 5-8 cm. latus, 1 mm. vel ultra crassus. Pilei sæpe plus minus basi in stipitem communem crassum irregularem connati.

121. **Stereum Galeottii** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 15, Dec. n. 303. 7343
— Umbonato-sessile, parvum, convexum, rigidum; pileo cervino, velutino-tomentoso, creberrime badio-zonato; zonis hic illic glabris nitentibus; hymenio cinereo-alutaceo.

Hab. ad Caripi Brasiliæ (SPRUCE), Vera Cruz in Mexico (GALEOTTI), Xalapa (HARRIES). — Pileus 3,5-4 cm. latus, 2,5 long. *St. lobato* affine sed minus et zonis crebris notabile.

122. **Stereum lugubre** Cooke in Grev. XII, p. 85. — Coriaceum, rigidum, 7344
pileo effuso reflexoque, tomentoso, zonato, cinereo-pallescente, zonis obscurioribus; margine subacuto, pallido, hymenio subpapilloso, glabro, nudo, atro.

Hab. ad caudices, Nova Zelandia (W. COLENSO). — Species distinctissima hymenio nigro obtuse papillato. Pilei circiter $2\frac{1}{2}$ cm. alti, sæpe dense imbricati atque lateraliter per plura cm. effusum.

123. **Stereum abietinum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, 7345
Thel. Pers. Syn. p. 573, Fr. Syst. Myc. I, p. 442, Weinm. p. 389, *Th. ferruginosa* Schrad. l. c. — Suberoso-coriaceum, rigidum; pileo effuso, applanato, (subtus) subtomentoso, ferrugineo-umbrino, ambitu determinato (reflexo marginatove haud viso); hymenio velutino-pruinato, fusco-ferrugineo, expallente.

Hab. ad ligna vetusta abiegna in Europa. — Forma subrotunda peltata sed et longitudinaliter confluent, 5-10 cm. longa. Sporæ oblongæ, 8 μ . longæ.

124. **Stereum Pini** Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 643, *Thel.* Fr. Syst. 7346

Myc. I, p. 443, El. p. 187 cum syn. expos. Sommerf. Lapp. p. 282, Weinm. p. 389, Alb. et Schw. n. 280. — Coriaceo-cartilagineum, resupinatum, peltato-adnatum, submarginatum, subtus glabrum, pallidum, demum bullatum; hymenio e carneo-purpurascente fuscescente, pruinoso.

Hab. ad cortices Pini silvestris in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ et New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Sporæ 6-7 = 2 (Karst.). Peltæ primordiales minutæ, stipatæ, sed jam tum liberæ, numquam adglutinatæ v. ceracæ, ut in *Th. Pini* DC., quæ *Corticii* species.

125. **Stereum rufum** Fr. Epier. l. c., El. p. 187, Hym. Eur. p. 644, 7347

Th. rufo-marginata Pers. Myc. Eur. I, p. 124 eoque teste Soewerb. t. 338, f. 2. — Coriaceo-cartilagineum, erumpens, e tuberculiformi subrotundum, marginatum, rufum, fuscescens, subtus glabrum; hymenio griseo-pruinoso, demum bullato-tuberculoso.

Hab. ad cortices Tiliæ in Europa. — Ceraceo-molle etc. ut Corticia numquam observantur, ad quæ antecedentes species facie accedunt; *C. polygonium* e substantia fere Stereum.

126. **Stereum glaucescens** Fr. Hym. Eur. p. 644. — Resupinatum, 7348

submarginatum, rigidum, glabrum, umbrino-nigrescens; hymenio inequali, primo concolore, adulto glaucescente.

Hab. ad ligna in silvis alpinis Norvegiæ (BLYTT). — Fungus junior orbicularis, dein confluyendo irregularis, immarginatus.

127. **Stereum rhicnopilum** Lév. Champ. Mus. p. 148. — Pileo effuso, 7349

reflexo, semiorbiculari, membranaceo, concentrice sulcato, postice nudo, ruguloso, versus marginem levissime hirsuto albo-sordido; hymenio glabro lutescente.

Hab. ad truncos, Chili (CL. GAY). — *St. hirsuto* affine, sed minus.

128. **Stereum rigidulum** Speg. Fungi Fueg. n. 82. — Pileis tenuibus 7350

pergameneo-membranaceis, rigidulis, liberis 1,5 cm. diam. trans., 0,7-1 cm. diam. ant. post. dimidiato-cordatis v. cuneato-obovatis, gregariis sed rarius confluentibus v. connatis, postice dilatatulo-adnatis, non v. vix effusis, superne adpresse villosa-hirsutis, non v. grosse obsoleteque zonatis, deorsum fusco- v. subtestaceo-canescens, ambitu pallidioribus, margine acutis repandulis v. vix lobulatis; hymenio plano, levi, purpurascente v. livido, azono, marginem versus pallidiore, in juventute carneo-pruinuloso.

Hab. ad ramos dejectos Fagi betuloidis in silvis prope Port Cook. in Staten island, Fuegia. — An huc ducendum *Ster. amœnum* Lév.?

129. **Stereum Berkeleyanum** Ces. Myc. Born. p. 10, nec *Hymenoch.* 7351
Berkeleyana (Mont). — Contextu e rufo umbrino; pileo tenui, sulcato, tomentoso, inæquabili rugosove, colore e rufo brunneo; hymenio (in sicco) subpapilloso nigrescenti-cinereo.

Hab. in ditone Sarawakensi Bornei (O. BECCARI). — *Stereum membranaceum* Fr. affine.

130. **Stereum Boryanum** Fr. Linn. V, p. 529, Epicr. p. 547, — Um. 7352
 bonato-sessile, subpapyraceum; pileo postice umbilicato, velutino, zonato, fusciscente; hymenio levi, glabro, alutaceo-pallido.

Hab. ad truncos in insula Mauritiæ et in Queenslandia Australiæ. — A *Stereum membranaceum* parum differt.

131. **Stereum perlatum** Berk. Enum. Fungi Cuming. n. 26, in Hook. 7353
 Journ. 1842, pag. 153. — Umbonato-sessile, papyraceo-coriaceum, subtiliter velutinum, umbrinum, zonis glabratis badiis, contextu umbrino sericeo; hymenio cinereo levi, subzonato, glabro.

Hab. ad truncos in insulis Philippinis (CUMING). — Pileus 20 cm. lat., 12 cm. long., dimidiatus v. suborbicularis. *Stereum Boryanum* subaffine.

132. **Stereum membranaceum** Fr. Ep. p. 547. — Umbonato-sessile, 7354
 subpapyraceum; pileo dimidiato, explanato, velutino, unicolori, umbrino; hymenio levi, glabro, e violaceo fusco-purpureo.

Hab. ad caudices emarcidos in silvis Cubæ (C. WRIGHT), in Guyana Amer. merid. et Xalapa et in insula Mauritiæ. — Tenuitate insignis, villis in lineas concentricas stipatus.

133. **Stereum percome** B. et Br. F. of Ceyl. n. 592. — E resupinato 7355
 reflexum, papyraceum; pileo zonato, spongioso, hispidulo; margine tenuissimo; hymenio concentrice sulcato, cervino-rufo.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Plura cm. lat., primum orbiculare, margine albo delicato, sulcatum dum crassitiem 8 mm. metitur mox confluentem atque latum continuum stratum efformans.

134. **Stereum Coffearum** B. et C. Cub. Fungi n. 407. — Pileo levi- 7356
 ter reflexo, zonato, tenui, hispidulo, cinereo; hymenio rugoso, pruinoso, brunneo; contextu umbrino.

Hab. ad Coffeæ truncos in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

IV. RESUPINATA Fr. Pileus omnino appresso- v. adnato-sessilis, resupinatus, modo (in prioribus) suborbicularis, definitus, ambitu liber, modo varie effusus indefinitus totus adnatus, sed subinde corii instar separabilis.

135. **Stereum ochraceo-flavum** Schw. Syn. Amer. bor. n. 649 (*Thel.*). 7357

— Subresupinatim effusum vel elongato-confluens; pileis porrectis suborbiculatis, membranaceo-coriaceis, inflexis, candidis, strigosissimis, subfasciatis; hymenio flavo-expallente, leviusculo, tuberculis tantum evanidis.

Hab. ad ramos in Carolina et New Jersey Amer. bor. et Pedrotallagalla ins. Ceylon (O. BECCARI). — Pilei confluendo 5-7 cm. effusi, sæpe dorso affixi.

136. **Stereum vibrans** B. et C. Cuban Fungi n. 404. — Centro affixum, orbiculare, coriaceum, rigidum; pileo ferrugineo, zonato, velutino nec striato; hymenio umbrino cinnamomeoque vibrante, zonato. 7358

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5 cm. latus. — Analogum cum *Hymenochaete veluticipi* B. et C.

137. **Stereum melaleucum** Mont. Cent. VII, p. 39. — Peltato-sessile; pileo coriaceo, conchato, unicolori, albo; hymenio concavo, levi, glabro, fuligineo-atro. 7359

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

138. **Stereum molle** Lév. Champ. Mus. p. 147. — Pileo coriaceo, suborbiculari, sessili, spongioso-velutino, zonato, pallide fulvo; hymenio levi purpurascente. 7360

Hab. ad truncos, New York (MÉNAND) et in Carolina super. (RAV.). — Pileus 2-5 cm. latus.

139. **Stereum Spegazzinianum** (Speg.) Sacc. et Manc. *St. pergamenum* Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 23. — Effusum cartilagineo-coriaceum, tenue, flexibilissimum, matrici parte centrali adfixum, in vivo explanatum, in sicco ambitu late reflexo-revolutum; pileo superne albo, centrum versus sordide fuscescente, minute et molliter velutino; hymenio glabro, levissimo, pallide fulvo-melleo, azono. 7361

Hab. ad caules putridos et ramulos in umbrosis humidis prope la Recoleta, in Argentina Amer. merid. — Pilei 2-3 cm. diam.; 0,5-0,7 mm. crassi. *Stereo ochraceo-flavo* (Schw.) Fr. affine, a quo tamen pileo majusculo, extus lacteo-albo, nec albo-cinerecente, molliter velutino nec hispidotomentoso recedit.

140. **Stereum levigatum** Sp. Fung. Arg. pug. III, n. 24. — Resupinatum, effusum, coriaceo-cartilagineum, perfecte determinatum, crassiusculum, matrici totum adhærens, quandoque hinc inde ambitu vix liberum; pileis orbicularibus sæpe pluribus confluentibus, applanatis centro plus minusve rugoso-scrupulosis, pluries concentrice fumose zonatis, carneo-fuscescentibus, nubilosis, zona carneo-flavescente latiuscula ornatis. 7362

Hab. ad trabes fabrefactas pontem constituentes in la Boca del

Riachuelo in Argentina Amer. merid. — Pilei 3-10 cm. diam. An status cujusdam Merulii? — Var. **mesopoda** Speg. F. Arg. P. IV, n. 31: pileis orbicularibus, 10-15 mm. diam., udis carnosulo-lentis, flexibilissimis subhygrophanis, explanato-subcupulatis, vix centro umbonatis, siccis cupulato-contractis, umbone centrali valde prominente, umbilicato, intus glaberrimis carneo-subpurpureis, lineis saturatoribus v. pallide fulvescentibus zonatis, margine integerri-
mo obtusiusculo, extus etiam glabris pallide et sordide fulvescentibus centro in stipitem parvulum, 2-3 mm. 1,5-2 mm. crassiusculum glabrum abrupte attenuatis. In trabe fabrefacta putrescente in umbrosis uliginosis, Recoleta in Argentina Amer. merid.

141. **Stereum Aratæ** Sp. Fungi Arg. Pug. II, p. 8. — Resupinatum, 7363
crassum, suberoso-coriaceum, orbiculari-cupulare vel plura confluentia difformia, 1-2 cm. diam., 1-2 mm. crass., subtus tomento candido molli vestitum, azonum; carne candida, coriaceo-fibrosa, tenaci; hymenio irregulariter gibboso vel plano, minutissime pruinuloso-velutino, griseo-carneo-fusco, zona fulvo-lutescente vel vivide aurantiaca marginato; sporis minutis, ellipticis vel ovoideis, quandoque inæquilateralibus, simplicibus, 3-5 = 1,5-2,5, hyalinis.

Hab. ad asses fabrefactos vetustos in Argentina Amer. merid. (Dr. P. N. ARATA). — A *St. hirsuto*, cui affine, hymenio pruinuloso et pileo molli tomentoso recedit.

142. **Stereum desolationis** Speg. F. Fung. n. 79, p. 34. — Pileis 7364
effuso-reflexis, conchatis, latiusculis, 3-5 cm. lat., 2 cm. long., tenuibus membranaceo-pergameneis, rigidis, superne primo villosulis, concentricè obsolete zonatis, sordide albo-canescens, per ætatem subglabratis ac pallide subtestaceis, margine acutis, non v. vix repandulis, hinc inde minute fissis v. subfimbriatis; hymenio lutescenti-purpurascens, azono, glabro v. basim versus subpubescente.

Hab. ad truncos dejectos putres in Brecknock pass. in Fuegia.

143. **Stereum sericeo-nitens** Speg. F. Fung. n. 86. — Pileis sparsis 7365
v. laxè aggregatis, sæpe confluentibus, coriaceis, rigidulis, effuso-reflexis v. subcupulato-resupinatis, 2-3 cm. diam. margine acutis, superne dense laciniato-lobatis, extus adpresse puberulis v. subvillosis, postice rufescenti-subtabacinis, antice canescens, sericeo-nitentibus non v. vix obsolete zonatis; hymenio plano v. spurie undulato v. tuberculoso lutescenti-carneo, primo parce albo pruinuloso.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes Fagorum in silvis prope Ushuaia, Fuegia.

144. **Stereum contrarium** Berk. Chall. Exp. n. 268. — Rigidum con- 7366
chiforme; pileo nigro, zonato, hispido, hic illic glabrescente; margine
pallido; hymenio candido, reviviscente.

Hab. ad truncos in Japonia.

145. **Stereum vellereum** Berk. Fl. New Zeal. p. 183. — Resupinato- 7367
ambiens margine demum late libero lobato, sursum stupeo-stri-
gosum, versus marginem zonatum; hymenio ochraceo levi.

Hab. in ramis emortuis Wellington Novæ Zelandiæ (TRAVERS),
Waitaki, Winton, Maungaroa, Melbourne Australiæ. — *Stereo*
striato affine.

146. **Stereum albo-badium** Schwein. Car. n. 1045, Fr. Epicr. p. 551, 7368
Rav. I, n. 29. — Subrotundum, confluens, badium, in ambitu subli-
berum albicans; hymenio ruguloso, subvelutino.

Hab. ad cortices et ramos Americæ bor. et Africæ austr. —
Effusum determinatum, sæpe late confluens. Juvenile brunneo-pallens
vetustum fere umbrinum. Substantia firma sicca, primo adnata, dein
margine acuto tenui rugulosa.

147. **Stereum porrectum** Fr. Epicr. p. 548. *Thel. grisea* Schw. Car. 7369
n. 1012. — Resupinatum, postice in stipitem porrectum, orbicu-
lare, coriaceum, hirsutum, azonum, griseum, subtus leve glaberri-
mum, subnitens.

Hab. ad ramulos Carolinæ Amer. fœder. — Ceterum difforme
confluens, unicolor.

148. **Stereum sericeum** Schw. Carol. n. 1016, *Th. striata* Fr. El. I, 7370
p. 179, *Stereum striatum* Fr. Epicr. p. 548, nec p. 551. — Re-
supinatum, sessile, orbiculare, liberum, papyraceum, sericeo-stria-
tum, nitens, album subtus leve, glaberrimum pallidum.

Hab. ad ramulos emortuos juniores Carolinæ Amer. fœder. —
Species pulcherrima, minuta, eximie distincta. Forma orbiculata,
centro affixa, plana, ambitu undique libero repando. Superficies, ut
in *Inocybis* e fibris longitudinalibus innatis striata simulque sul-
cis concentricis tenuissimis notata.

149. **Stereum complicatum** Fr. Epicr. p. 548. — Resupinatum, liberum, 7371
pendulum, papyraceum, striatum, fulvo-alutaceum, margine crista-
to-lobato inflexo, subtus pallidum.

Hab. ad ramulos tenellos in America boreali (GREVILLE), ad
Quercus Gainesville Floridæ Amer. fœder., Cubæ (C. WRIGHT), Me-
xico. — Species eximie pulchra, *Craterellum crispum* primo ob-
tuta referens. Subimbricata, conrescens, postice adfixa v. ramos
ambiens, ceterum fere libera, reflexa, eleganter crispato-complicata

adulta fere nitens, glaberrima, subazona, ad basim tantum villosula. Substantia coriaceo-membranacea, tenuis, præcipue marginis inflexi lobati.

150. *Stereum mytilinum* Fr. Epicr. p. 548. — Umbilicato-sessile; pileo 7372
conchato, coriaceo, tomentoso, zonato, griseo; margine nigrescente, subtus levissimo, carneo-livido.

Hab. in truncis Brasiliæ (LUND), et in Paraguay (BALANSA). — Solitarium, 1-1,5 cm. diam., testam Patellæ referens, numquam effuso-reflexum, sed basi umbilico marginato et postice stipitis rudimento obsoletissimo instructum. Tomentum densum, adpressum, molle. Sulci concentrici profundi, sed non discolors.

151. *Stereum variolosum* Speg. F. Fueg. n. 88. — Pileis scutato-re- 7373
supinatis v. effusis, late arctique matrici adnatis, solitariis v. gregariis et confluentibus, ambitu stricte marginato-reflexis, 2-3 cm. diam., extus parce atque grosse fibroso-villosis, ligneo-pallescentibus v. pallide rufescentibus; hymenio levi, plano v. spurie undulato et tuberculato, azono, pallide lutescente v. carneo-lutescente, non v. vix pruinuloso, punctis minutissimis (sæpe vix lente tantum conspicuis) rufescentibus laxè adperso donatis.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes in Staten island, Fuegia.

152. *Stereum Sarmienti* Speg. F. Fueg. n. 85. — Pileis solitariis v. 7374
laxè gregariis, subscutato-resupinatis, 1-2 cm. diam., ex orbiculari difformibus, subliberis, reflexis, lignosis, duris, crassiusculis, extus glabris sordide testaceo-v. testaceo-canescenscentibus, margine parce repandulo (subcrispato in sicco) non v. vix pruinuloso, hymenio plano v. undulato in juventute pallide rufescente, carneo-pruinuloso, per ætatem stratosè reviviscente, stratis inferis sordide testaceis.

Hab. ad truncos vetustos Fagi antarcticæ sub Monte Sarmiento in fiord Negri Fuegia. — Species pulchella primo intuitu pro forma senescentis *Sterei rugosi* facillime adhibenda.

153. *Stereum amœnum* Lév. Champ. Mus. p. 149. — Gregarium; pileo 7375
coriaceo, membranaceo, resupinato, oblongo-ovato, zonato, hirsuto, albo; ambitu libero tenui; hymenio levi, carneo-purpurascenscente, contextu floccoso concolori.

Hab. ad ramos dejectos in Chili (CL. GAY). — Pileus 2-3 cm. long.

154. *Stereum versiforme* B. et C. North Amer. Fungi n. 242. — 7376
Fuscum, primum orbiculare; margine tenui elevato, hymenio hic illic papillato.

Hab. ad tigilla emortua in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER)
Forestburgh New York (PECK), in silvis Melbourne Australiæ.

155. **Stereum triste** B. et C. Cub. Fung. n. 406. — Orbiculare; mar- 7377
gine tantum libero; pileo sursum ezonato, tomentoso, fusco; hyme-
nio rugoso, pruinoso, umbrino; contextu fusco.

Hab. ad radices truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT). —
Circiter 2½ cm. latum. In juventute hymenii margo sterilis.

156. **Stereum seriatum** B. et C. Cub. Fung. n. 410. — Disciforme, 7378
tandem elevatum; hymenio albo, senio cinnamomeo, pruinoso, la-
tere elevato spadiceo.

Hab. supra arbores Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Fere
affine *St. candido* sed facie omnino diversum.

157. **Stereum corrugatum** Lév. Champ. Mus. 150, 1846, nec *Steir.* 7379
corrugatum Fr. seu *Hym. corrugata* Lév. — Pileo coriaceo,
membranaceo, undique adnato, ambitu nudo mycelioque fusco-ni-
gricantibus; hymenio rugoso-radiato, fulvo-ferrugineo.

Hab. ad truncos dejectos New York Amer. bor. (MÉNAND).

158. **Stereum notatum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 597. — Effusum; 7380
margine tomentoso, pallido, libero; hymenio hic illic concentrice
notato, pallido.

Hab. ad cortices emortuos in regione centr. ins. Ceylon (THWA-
TES), in Africa australi (M. OWAN). — Plura cm. lat. Initio mi-
nutæ Cyphellæ adspectum mentitur, sed mox individua confluent;
margo tenuis, papyraceus.

159. **Stereum insulare** B. et Br. Fung. Ceyl. n. 596. — Irregulare, 7381
fusco-limitatum, pallide umbrinum; hymenio glabro rivuloso.

Hab. ad cortices glabros in regione australi ins. Ceylon (THWA-
TES). — Maculas efformat irregulares, secedentes 6-8 mm. latas,
elevatas. *Hymenochaete insularis* Berk. N. A. Fungi n. 245, vi-
detur diversa.

160. **Stereum Levelleanum** B. et C. Hook. Kew. Misc. I, pag. 238, 7382
(sub *Corticio*), Rav. Fasc. II, 35. — Effusum resupinatum, car-
neum, molle, crassiusculum, margine demum libero.

Hab. ad truncos Vitis, Quercus, Caryæ et Cereis Canadensis
in Carol. inf Amer. fœder. — Primo maculas sistit parvas pelta-
tas quæ effusione arcte matrici adhærent, colore rubro-carneo, ætate
albido. Affine *Penioph. papyrinæ*; an ergo ex hujus genere?

161. **Stereum Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 229, Rav. Fasc. III, 7383
26. — Effusum, primum orbiculare ferrugineum; margine tenui
subbyssosideo pallidove, quandoque utrinque libero; hymenio rugoso.

Hab. in Clethria et Ribe aureo in Carol. super. et inf. Amer. fœder., New England (SPRAGUE), Alabama (PETERS), Pennsylvania (MICHENER). — Species hæc ad *Hymenochaetem* transitum ostendit.

162. **Stereum bizonatum** B. et C. North Am. Fung. n. 237. — Lon- 7384
gitudinaliter effusum utrinque reflexum, pallidum subtiliter tomentosum bizonatum; hymenio e rufo fusco; margine albido.

Hab. in ramulis in Carol. inf. Amer. fœder. — Plura cm. long. integrum vel lobatum.

163. **Stereum alliciens** B. et Cooke Fung. Bras. n. 317. — Resupi- 7385
natum, arcte adnatum, læte ochraceum, glaberrimum, leve; margine angustissimo, pallidiore, tomentoso.

Hab. ad ramulos. San Antonio da boa vista, Rio Iavary Brasiliæ (TRAILL). — Maculas sistit plura cm. lat., initio orbiculares.

164. **Stereum albo-cinctum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 504. — To- 7386
tum lobatum crassiusculum; hymenio levi glabro isabellino, albo-marginato; contextu ferrugineo.

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES). — Effusum per 8 cm. vel ultra.

165. **Stereum sparsum** Berk. Austral. Fungi n. 136. — Candidum 7387
v. pallide ochraceum, in pustulas duras quandoque confluentes dispositum.

Hab. in ins. Ceylon et in Australia.

166. **Stereum retirugum** Cooke Proc. Roy Soc. Edin. 1882, p. 456, et 7388
in Grev. — Coriaceo-membranaceum, murinum; pileo effuso e cupulari explanato, confluyente, marginato, ambitu pallide fimbriato sublibero; hymenio subvelutino, reticulato-venoso, murinaceo.

Hab. ad ligna in insula Socotra ad orient. Africæ. — Pileus 2,5 cm. et ultra longus.

167. **Stereum medicum** Curr. Ind. Fung. pag. 127, t. 20, f. 9-10. — 7389
Effusum, resupinatum, tenuissimum, margine subhirsuto; hymenio inæquali in prominentias rotundas elevato, fusco-tabacino, subvelutino.

Hab. ad truncos Sikkim Indiæ orient. 1800-2000 m. alt. — Pileus, velut e stratis *Nicotianæ* formatus, ab indigenis ut pharmacum adibetur.

168. **Stereum crassum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 171, nec *Hym. crassa* 7390
Lév. — Resupinatum, effusum, secedens. coriaceum, subtus villosum, nigrescens; ambitu determinato, obtuso, pallidiori; hymenio subglabrato umbrino-fusco.

Hab. in Mexico ad Mirador, copiose. — Speciosum.

169. **Stereum suberosum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 6 (absque 7391
diagnosi). — Resupinatum, effusum, suberoso-membranaceum, cras-
siusculum e flavido incarnatoque pallens, rugoso-inæquale, gla-
brum, margine lutescente glabro.

Hab. ad cortices in Algeria. — An *Corticium*?

170. **Stereum Mancinianum** Sacc. et Cub. *Stereum vitellinum* Lév. 7392
Prodr. Floræ Novo-Granat. (Fungi) p. 288, nec Dur. et Lév. —
— Effusum, orbiculare, subtus album; hymenio pulverulento vi-
tellino.

Hab. ad cortices Villeta. Cune in Novo-granata. — Pileus su-
perficialis vix cm. lat. ambitu crasso, submarginatus. Egregio et
meritissimo prof. V. MANCINI dicata species.

171. **Stereum vitellinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 4 (absque 7393
diagnosi). — Resupinatum, coriaceum, in fragmenta varia mox dif-
ractum, flavo-vitellinum, obtuse crassiuscule papillosum, glabrum.

Hab. in corticibus in Algeria.

172. **Stereum crustosum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 5 (absque 7394
diagnosi). — Resupinatum, membranaceo-coriaceum, mox diffrac-
tum, e carneo pallens, glabrum, immarginatum, subleve.

Hab. ad cortices in Algeria.

173. **Stereum Schulzeri** Quél. in Hedw. 1885, p. 148. — Resupina- 7395
tum; tuberculis tomentosis, erumpentibus, mox in membranas te-
nues irregulares a ramo solubiles explanatis, marginibus duorum
individuum concurrentibus concrenentibus, sic latas expansiones
formantibus; margine fibroso albido, quod restat, sordide purpu-
reo-fusco, molle coriaceo, subpruinato, nec piloso; plicis et papil-
lis spuriis; hymenio genuino; pileo subtus dilute-fusco, hirsuto;
sporis cylindraceo-ellipticis, fuscis 6 μ . longis.

Hab. ad ramos emortuos Pruni armëniacæ in Slavonia. — Var.
asserculorum Schulz. in Hedw. 1885 l. c.: tota faciei forma ty-
pica sed in medio umbrino vere papillato, subtus adpresse-villoso;
hymenium verum deest («?»); sporis magnis 10–12 μ . longis. Ad
latus inferius asserculorum pineorum jam putrescentium in Slavonia.

174. **Stereum pruinatum** B. et C. Cub. Fung. n. 409. — Effusum, ri- 7396
mosum, margine tenuissimo; contextu ferrugineo-fusco; hymenio
subcinereo pruinoso.

Hab. ad truncos in silvis et campis Cubæ Amer. centr. (C.
WRIGHT), Gainesville Floridæ. — Minime separabile ut *St. ferreum*
ejusque affinia.

175. **Stereum ruberrimum** B. et Br. Ceyl. Fungi n. 601. — Pulvi- 7397

natum; hymenio pulchre rubro in basi nigra insidente; margine angustissimo albo.

Hab. ad lichenes eorumque apothecia, Habgalla ins. Ceylon (THWAITES), in eiusdem regione centrali (Centurio E. S. BERKELEY).

— Circiter 4 mm. latum, probabiliter perenne.

176. **Stereum paraguariense** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 75. — Pi. 7398

leis late effusis 5-10 cm. diam., ambitu plus minusve reflexis, laxe imbricatis v. lateraliter seriatim confluentibus, crassiusculis, 2-5 mm. crass., intus laxe floccoso-fibrosis, testaceis, coriaceis, flaccidis, maxime flexilibus, dorso grosse concentrice rugoso sulcatis, tactu mollissimis (basim sterilem *Lycoperdi* cujusdam fibroso-stipatam perfecte æmulantibus) glabris, opacis v. vix subsericeo-nitentibus, pallide testaceis, margine crasso, obtuso, concolore, repandulo: hymenio sordide et obscure purpureo-violaceo, imperspicue velutino, non v. obsoletissime concentrice undulato, grosse irregularissimeque, præcipue ad peripheriam, longitudinaliter scruposo-rugoso, rugis antice acutis ac crispatis; margine vix pallidiore.

Hab. ad ligna cariosa putrescentia in silva Moatobi prope Paraguari Paraguay (BALANSA).

177. **Stereum Micraspis** Speg. Fungi Guar. Pag. I, n. 76. — Pileis 7399

peltatis 1-2 cm. diam., applanatis, solitariis v. gregariis ac confluentibus, coriacellis, 0,5-1 mm. crass., rigidis, matrici sublaxe adnatis, ambitu non v. vix liberis, sordide obscureque ferrugineis v. umbrinis, primo pulvere tenuissimo subdetersili griseo adpersis, dein sæpe nudis centro leniter umbilicatis, concentrice undulatis, margine obtusulo concolore, rotundato, integro, regulari.

Hab. ad cortices truncorum putrescentium in silvis prope Carapaguá Paraguay (BALANSA). An, ipso auctore observante, status conid. *Nummulariæ* cujusdam?

178. **Stereum balsameum** Peck 27 Rep. pag. 90. — Orbiculare vel 7400

confluens, resupinatum, crassiusculum atque firmum, subtus subtiliter fulvo-tomentosum; margine libero, tenui, albido; hymenio brunneo, inæquali, quandoque concentrice zonato, contusione atro-rubro vel purpureo, demum atro.

Hab. ad cortices Balsamæ in montibus Adirondack in statu New York Amer. fæder. — E plurimorum individuorum confluentia maculæ plurium cm. magnitudinem adipiscuntur. Hymenium cæsum rubescit vel sanguineo-maculatur ut in *St. sanguinolento*. Color obscurior quam in hac specie. In speciminibus exsiccatis hymenium plus minus rimosum.

179. **Stereum stratosum** B. et Br. Ann. Nat. Hist. 1883, pag. 374, 7401
n. 2027. — Effusum, nitide ochraceo-album, glabrum, demum lutescens, hic illic rugosum; contextu pallido, stratoso, stratis demum sese separantibus.

Hab. supra cortices Penzance in Britannia.

180. **Stereum subpileatum** B. et C. North Am. Fungi p. 32, Rav. Fasc. 7402
I., 30, Hook. Kew. Misc. I., p. 238. — Effusum, crassum, suberosum, a matrice solubile, supra sulcato-zonatum, fulvum, velutinum; hymenio ligneo-albido.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL), Ohio (LEA). — Plura cm. lat., durissimum.

181. **Stereum subpurpurascens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 598. — 7403
Rigidum, coriaceum, sulcato-zonatum, ferrugineum, tomentosum; hymenio atro-purpureo; contextu rufo.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter 15 cm. latum, 6 cm. longum, Magnum, nonnihil adspectum præbens *St. principis*.

182. **Stereum endoleucum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 595. — Totum 7404
resupinatum, effusum, crassiusculum; margine obtuso elevato; contextu niveo; hymenio ochroleuco, subtiliter pubescente.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Plura cm. long., 3 cm. latum.

183. **Stereum duriusculum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 599. — Ef- 7405
fusum, immarginatum, intus stratoso-lineatum; hymenio levissimo, ochraceo, glabro.

Hab. ad ligna emortua Kandy in ins. Ceylon (THWAITES). — Maculas efformat demum a matrice secedentes, crassiusculas, duras, accrescendo pluribus lineis notatas.

184. **Stereum candidum** Schwein., Car. n. 1061 nec n. 1069, quæ *The-* 7406
lephora Fr. Epicr. p. 552. — Difforme, impressum, crassum, marginatum, contiguum, subpulverulentum, candidum.

Hab. ad cortices arborum, præcipue Quercuum vivarum, Gowanda, Erie county in statu New York (CLINTON) et Quercus obtusilobæ Aiken Carol. inf. (SCHW.). — An *Peniophora*? *Penioph. disciformem* in mentem revocans, sed valde distinctum, crassius, brevius, margine obsoletiore adnato, colore candidissimo nec non forma. Durum, subligneum, margine duro subinvoluta nigricante.

185. **Stereum induratum** Berk. Challeng. Exp. n. 181. — Durissimum 7407
conchiforme, concentrice sulcatum, velutinum; hymenio levi, subtiliter pulverulento; contextu rhabarbarino.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 7 cm. latus. Substantia dura crassa mox distinctum.

186. **Stereum ferreum** B. et C. Cub. Fungi n. 408. — Effusum, durum, rigidum, coffeatum, stratosum; margine elevato sublobato; hymenio hic illic colliculoso, glabro; contextu umbrino.

Hab. ad latera inferiora arborum cernuarum Cubæ (C. WRIGHT). — Affine *St. subpileato* B.; margine libero, striato, subglabro; hymenium haud rimosum.

187. **Stereum annosum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 600. — Crassum, durissimum, intus rufum stratoso-zonatum; hymenio pallide umbrino, dein rimoso irregulari; margine subelevato.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali et australi ins. Ceylon (THWAITES) et in montibus Neilgherrensibus Indiæ (Centurio E. S. BERKELEY), Malacca (SCORTECHINI). — Reviviscens. Affine *St. frustuloso*. Margo in speciminibus malacensibus sat elevatus nempe 1-2 cm., extus longitudinaliter plurisulcatus, fusco-ater, glabrescens; contextus distincte stratosus, durissimus, cinnamomeus.

188. **Stereum strumosum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 111. — Resupinatum, durum, adnatum, ochraceum, primo tuberculiforme immarginatum, dein dilatatum, confluens, indeterminatum; hymenio levi pulverulento.

Hab. ad cortices et lignum arborum in Mexico (LIERMAN), Cuba (WRIGHT), America boreali. — Cum *Stereo frustuloso* unice comparandum sed illud primitus cinnamomeo-pulverulentum, hoc luteo-pulverulentum. Areolæ singulæ 2-6 mm. lat.

189. **Stereum insinuans** Schw. Syn. Amer. bor. n. 666 (*Thel.*). — Lignosum, stratosum, crassum, pallidum, vix separabile, resupinatum serpens, superficie inæquali, intus subtusque fuscescens; hymenio rugoso, nec tamen tuberculoso, subvelutino.

Hab. in cavitate interiori truncorum longe lateque insinuatum Bethlehem Amer. bor.

190. **Stereum pallescens** Schw. Syn. Amer. bo. n. 665 (*Thel.*). — Omnino resupinatum, crassum, durum, perenne, superficie maxime rugosum, papilloso-granulosum, rimosum, subsiccum, ex albedo pallescens.

Hab. sub truncis adustis longe lateque effusum, Bethlehem Americæ borealis.

191. **Stereum tuberculosum** Fr. Hym. Eur. p. 644. — Suberosum, late effusum, indeterminatum, arcte adnatum, glabrum, nudum, pal-

lescens, tuberculis difformibus, confertissimis, papillatis ubique oblectum.

Hab. ad cortices Norvegiæ (Blytt). — Ægre describitur singularis hujus formatio. Tubercula gerunt numerosas papillas regulares.

192. **Stereum odoratum** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* 7414
Fr. Syst. Myc. I, p. 445, El. p. 207, Weinm. Ross. p. 395. — Latis-
sime effusum, suberosum, tenue, rigidum, indeterminatum, conti-
guum, arcte adnatum, ex albo alutaceo-pallidum; hymenio e ve-
lutino glabratum.

Hab. in pineto-montanis ad ligna putrida pinea in Europa, etiam
in Amer. boreali. — Primo 2½-5 cm. metiens, dein confluent, in
resupinatis stratum intermedium ligno immediate impositum. Odor
fortè peregrinus.

193. **Stereum suaveolens** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *The-* 7415
leph. Fr. El. p. 208. — Late effusum, suberoso-molle, contiguum,
leve, albidum; hymenio nudo, glabriusculo.

Hab. ad truncos Populi dilatatæ in Europa. — Oritur e my-
celio *Xylostromati giganteo* Tod. simili, sed odore fragrante di-
stincto.

194. **Stereum alneum** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* 7416
Fr. Syst. Myc. I, p. 446, Sommerf. Lapp. p. 282. — Late effusum,
coriaceum, firmum, utrinque glabrum, inæquale, pallescenti-gilvum;
hymenio glabro, pruinoso; sporis ovoideis vel ellipsoideo-sphæroi-
deis, hyalinis, 5-6 = 3 circiter.

Hab. ad truncos prostratos alneos in Europa. — Simile ad Be-
tulas aliasque arbores, colore nonnihil discrepans. E descr. facile
primariam *Th. incarnatam* Pers. crederemus, hæc enim coriacea;
quæ vulgo ita nominatur, est ceracea.

195. **Stereum Cyclothelis** Pers. Myc. Eur. I, p. 149, Fr. El. p. 223, 7417
Hym. Eur. p. 645. — Late effusum, coriaceum, rigidum, adnatum,
undulato-rugosum, hinc inde bullatum, cinereum; hymenio glabro,
nudo.

Hab. ad truncos Juglandis in Helvetia, Ulmi in Suecia. — Bul-
læ, intus cavæ, ad partes fructificationis non pertinent. Subtus vi-
detur obscurius. *Th. undulata* Schrad. Spic. p. 188 ex hac regione.

** Imperfecta, crustaceo-adnata, sterilia; fertilia aliorum transferenda.

Stereum acerinum Pers. Syn. p. 581, Fr. Syst. Myc. I, p. 453, 7418
Eur. p. 645. — Crustaceo-adnatum, leve, glabrum, album.

Hab. ad cortices *Aceris campestris* vivi et *Juglandis* in Europa, Africa australi, ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), in India, Tasmania, ad virgulta Wellington Australiae (TRAVERS). — Simillimum primordiis *St. disciformis*, *areolati* etc.; perfectum in truncis prostratis quærendum. — Var. *nivosum* Rav. F. Am. n. 119. In Junipero, Aiken Carol. inf. Amer. bor.

197. **Stereum latissimum** Berk. Fl. New Zeal. p. 183. — Longe lateque effusum, candidum, sub lente minutissime subtomentosum; margine abrupto. 7419

Hab. in cortice arborum in Nova Zelandia (SNICLAIR). — *Stereum acerino* propinquum.

198. **Stereum Lepra** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 604. — Candidum, tenue, adnatum, primum orbiculare, demum confluens; hymenio rimuloso. 7420

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (THWAITES). — Simile *St. acerino* sed valde tenuius atque a matrici melius separabile.

199. **Stereum bufonium** Pers. Syn. p. 578, Fr. Hym. Eur. p. 645, *Th. pusilla* et *Th. monothelia* Pers. Myc. Eur. — Orbiculare, confluens, tenue, flocculoso-furfuraceum, umbrinum. 7421

Hab. ad cortices ramorum in Europa, rarius. — 1-1,5 cm. latum, papillosum.

200. **Stereum sterile** Fr. Syst. Myc. I, p. 454, Hym. Eur. p. 645. — Effusum, maculare, glabrum, leve, roseum. 7422

Hab. ad cortices *Abietis* in Europa. — Tenerrimum, innatum, tritum autem persistens, 2½-8 cm. latum, non membranaceum.

HYMENOCHÆTE Lév. in Ann. Sc. Nat. 1846, p. 150, Cooke Grev. VIII, p. 145 (Ety. *hymenium* et *chæte* seta), *Thelephora*. *Stereum*, *Corticium* Auct. p. p. — Pileus coriaceus, membranaceus v. lignescens, forma varius. Hymenium setulis cuspidatis, rigidulis, coloratis conspersum.

I. STIPITATÆ.

1. **Hymenochæte reniformis** (Fr.) Lév. in Ann. scienc. Natur. 1846, p. 151, *Stereum reniforme* Fr. Epicr. pag. 546, Berk. in Hook. Journ. 1859, p. 273, Fr. Nov. Symb. p. 93. — Coriacea, cinnamomea; pileo dimidiato, reniformi, integerrimo, zonato; stipite e basi torulosa decumbente adscendente; hymenio levi velutino; setulis sursum obtuse attenuatis, 70-100 = 14-20. 7423

Hab. ad terram Rio Negro Brasiliæ (SPRUCE, FRIES) aliisque Americæ tropicæ locis. — Eumorpha, subvelutina, 2,5 cm. diam.

2. **Hymenochæte damæcornis** (Link) Lév. Ann. Scienc. Nat. 1846, 7424 p. 151, *Stereum damæcorne* Link Diss. I, Fr. Ep. I, 546, *Thelephora damæcornis* Fr. in Linnæa V, p. 524, Plum. Fil. t. 168, (saltim affinis). — Coriacea, intus helvolo-filamentosa; pileis pluribus, dilatatis, planis, rugosis, glabris, verticillatim et lateraliter adnatis; stipite centrali, simplici, velutino, fusco-atro; hymenio levi, setuloso, badio.

Hab. ad radices arborum inter folia dejecta in silvis densis Cubæ (C. WRIGHT), in ins. S. Domingo, ad truncos emortuos Brasilæ, Panuré pr. fluvium Amazonum (SPRUCE) Guarapi et Venezuela (BALANSA). — Proprie est pileus centralis sed in multos lobos pileiformi-dilatatos incisus. Tota indoles *Hym. rubiginosæ*. Setæ, sec. Cooke l. c., in specimine cubensi, longæ gracilesque 100-120 = 10, in spec. ex S. Domingo setæ validiores acutæque 50-60 = 12-15.

3. **Hymenochæte formosa** Lév. Champ. Mus. p. 151. — Pileis pluribus coriaceis, planis, dilatatis, nudis, fulvo-ferrugineis, zonis badiis variegatis, basi attenuatis stipiteque setuloso sublignoso concolori adnatis; margine tenui fimbriato subtus sterili badio; hymenio pileo concolori, setulis fuscis. 7425

Hab. in Guadalupa (LHERMINIER). — *Hymenochæti damæcorni* proxima videtur.

4. **Hymenochæte speciosa** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 151, 7426 *Thelephora speciosa* Fr. Linn. V, p. 525, Epicr. p. 536, Plum. Fil. t. 168, f. K. — Subcoriacea, ferruginea, undique velutina; pileo ad stipitem torulosum in lacinias plures, erectas, fimbriatas diviso; hymenio infero subsulcato, setuloso.

Hab. in Amer. calidiori et ad Providence Saratoga county in statu New York Amer. fœder. (PRICK). — Speciosa *Theleph. multipartita* longe major; hymenio velutino setulosoque simul. In speciminibus Noveboracensibus laciniaë haud fimbriatæ. Deest in enum. *Hymenochætum* Cookeana.

II. APODES.

5. **Hymenochæte rubiginosa** (Schr.) Lév. in Ann. Scienc. nat. 1846, 7427 p. 151, Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. rubiginosum* Fr. Epicr. p. 550, Hym. Eur. p. 641, Berk. Outl. p. 271, Kickx p. 262, *Thelephora* Schrad. Spic. p. 185, Syst. Myc. I, p. 436, Fl. Dan. t. 1619, f. 2, Weinm. p. 381, Moug. exs. n. 394, etiam Sowerb. t. 26 («the under side downy») sed in ipsius collectione adest *St. spadiceum* teste Berk. — Coriaceo-rigida; pileo effuso-reflexo, subfasciato,

velutino, rubiginoso, dein glabrescente, spadiceo, strato intermedio fulvo-ferrugineo; hymenio ferrugineo, setulis longis gracilibus, 100 \approx 5, rubiginosis velutino; sporis cylindraceis, curvatis, 5-6 μ . long.

Hab. ad ligna indurata Quercus, Fagi, Castaneæ etc. in Europa, Patagonia (SPEGAZZINI), India, Sarawak Bornei (O. BECCARI), Rhode Island Amer. fœder. (OLNEY), Carol. inf. (RAVENEL), Sierra Nevada (HARKNESS), Ohio, in *Myrica cerifera* Gainesville Floridæ, Cubæ (C. WRIGHT), Wellington Australiæ (TRAVERS), Illawarra (JOHNSON) et Tasmania. — Valde differunt hæc et sqq. vulgo confusæ.

6. **Hymenochæte tabacina** (Sow.) Lév. in Ann. Sc. Nat. 1846, p. 152, 7428
Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. tabacinum* Fr. Epicr. p. 550, Hym. Eur. p. 641, *Thel.* Fr. Syst. Myc. I, p. 437, El. n. 173, c. syn. et var. subsanguinea, Desm. exs. n. 415, *Auricul.* Sowerb. t. 25, *Helvella nicotiana* Bolt. t. 174, *Th. variegata* Schrad. l. c. Eadem et *Th. tabacina* **chrysoloma* Pers. Myc. Eur. *Th. ferruginea* Pers. Syn. — Coriacea, tenuis, flaccida; pileo effuso, reflexo, sericeo, demum glabrato, subferrugineo; margine stratoque intermedio filamentoso aureis; hymenio pallidiore, setulis pubescente; sporis minutissimis, elongatis, curvulis, hyalinis, 3-5 \approx 1; setulis acuminato-conicis, magnis, fusco-purpureis protuberantibus.

Hab. ad ramulos, præcipue corylinos etc., ubique in Europa, Carol. media et infer. Amer. fœder., in America arctica (DRUMMOND), New England (SPRAGUE), Malacca (SCORTECHINI) et Patagonia (SPEGAZZINI). — Gregaria, sæpe imbricata, horizontalis, 2 $\frac{1}{2}$ -5 cm. lata. Secretan ex hac ut e reliquis duplicem facit speciem e statu reflexo et effuso.

7. **Hymenochæte Boltonii** (Sacc.) Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St.* 7429
Boltonii Sacc. Mich. I, p. 239, *Corticium cinereum* f. *reflexum* et *resupinatum* Sacc. M. V. n. 404-405, et Fungi Ven. Ser. V, 165. — Pileis effusis reflexisque, sæpius aggregatis, ochraceo-fuscis, tomentosis; margine albicante, undulato; hymenio sordide ochraceo-cinereo, minutissime velutino, denique rimuloso; hymenii setulis cylindraceis, basi attenuatis, obtusiusculis 1-2-cellularibus, 50-100 \approx 5-6, ferrugineis; sporis oblongo-ovoideis. 6-8 \approx 3-4, hyalinis.

Hab. in truncis emortuis variis, e. g. Robiniæ, Salicis etc. Selva, Padova Ital. borealis. — Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147 setæ clavatæ, 70-80 \approx 10-11, in forma resupinata minores. An huc pertineat *Corticium Boltonii* Fr. Hymen. Europ. p. 647 (Bolt. Fung. t. 166 fig. d?) dijudicare nescimus.

8. **Hymenochæte crocata** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 151, 7430

St. crocatum Fr. Epicr. l. c., Elench. p. 173, Hym. Eur. p. 641, *Th. Cerasi* Pers. Myc. Eur. l, p. 125 ad spec. Chailletii inventoris. — Coriacea, firma, ferrugineo-pallens; pileo effuso; margine tenui, undique anguste reflexo, pubescente, limitato, iatus filamentoso croceo; hymenio pallido, setulis raris, ferrugineis punctato.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa Australi nec non ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), ad cortices Aiken in Carol. inf. et super. Amer. fœder. — Forma magis reflexa vix dubie reperietur. Junior e tuberculo expansa maculas sistit orbiculares, aliquot millimetrorum, matrici arcte adnatas, margine prominulo villosio, sensim magis dilatatae, $2\frac{1}{2}$ cm. usque. Sporæ ellipsoideæ 8 μ . longæ. Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 145 setæ validæ 80 \approx 12.

9. **Hymenochæte rheicolor** (Mont.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, 7431 p. 151, Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. rheicolor* Mont. Nilgh., n. 152, Syll. n. 588. — Dimidiato-cæspitosa, sessilis aut effuso-reflexa; pileis imbricatis semiorbicularibus, tenuissime papyrinis, planis, supra velutinis, concentrice zonatis, zonis concoloribus, primo rhabarbarinis, tandem fusciscentibus; hymenio (infero) substriatulo demum concolori setuloso, setulis obscurioribus gracilibus, 100 \approx 6.

Hab. ad truncos circa Goodaloor in montibus nilgheriensibus Indiæ (PERROTTET).

10. **Hymenochæte læta** Berk. et C. in Cooke in Grevillea VIII, p. 146, 7432 *St. lætum* B. et C. Journ. Ac. Sc. II, p. 279, pro parte. *Thelephora læta* in herb. Mont. — Pileo reniformi, subelongato, vertice affixo, lobato, tenui, coriaceo, subrigido, zonato, rubiginoso, velutino; hymenio setuloso, subluteo; sporis 4 \approx 3; setis paucis minutis 20–30 \approx 4 (Cooke in litt.).

Hab. in lignis emortuis in Guyana anglica Americæ australis.

11. **Hymenochæte attenuata** Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, 7433 *Stereum attenuatum* Lév. Champ. exot. p. 212. — Pileis imbricatis, coriaceis, reflexis, strigoso-hirsutis, spadiceis, basi attenuato-cucullatis, zonis confertis obscurioribus; hymenio tabacino, setuloso.

Hab. ad truncos, in insula Java nec non pr. New Orleans in Amer. fœder. (DRUMMOND), in insula Cuba et India occidentali. — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII p. 146, obclavatæ 90–100 \approx 10. *Hymenochæti tabacinae* affinis.

12. **Hymenochæte badio-ferruginea** (Mont.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 7434 1846 p. 152, *St. badio-ferrugineum* Mont. Cent. IV, n. 87, Syll.

crypt. n. 586. — Pileis papyraceis umbonato-sessilibus imbricatis conchiformibus, supra sericeis lineato-radiatis ob zonas concentricas badias et ferrugineas alternantes variegatis, subtus contextuque sordide luteis; hymenio setulis badiis raris obsito.

Hab. ad corticem arborum circa New York, Carolina et Maine Americæ borealis (MENAND). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 146, in speciminibus noveboracensibus graciles 50-60 \approx 6, in specimine ex Maine 80 \approx 7.

13. **Hymenochæte avellana** (Fr.) Lév. in Cooke Grev. VIII, p. 146, *St.* 7435
avellanum Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 642, *Theleph.* Fr. Syst. Myc. I, p. 442, El. p. 188, *Th. Juratensis* Pers. Myc. Eur. I, p. 125, Secr. n. 64. — Coriacea, dura; pileo effuso margineque obtuso, libero, anguste reflexo, spadiceo villosis; hymenio levi, e velutino pruinato glabratoque, ferrugineo-pallente (passim cruentato).

Hab. ad truncos Coryli, Fagi etc. in Europa et New England Americæ foederatæ (SPRAGUE). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 146 numerosæ, subfusiformes, rectæ vel curvæ, longitudine variæ, 90-130 \approx 6-8. Multis rationibus ad *St. rugosum* accedit, sed certe diversissima. Color non lutescens. Hymenium primo velutinum.

14. **Hymenochæte strigosa** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 610, Cooke 7436
 in Grevillea VIII, p. 146. — Dimidiata, postice decurrens, tenuis, eximie lobata, zonata, spadicea, strigosa; hymenio coffeato; setis paucis, inconspicuis, 40-45 \approx 7-8.

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES) nec non in Australia et Malacca (SCORTECHINI). — Pileus 6 cm. latus, læte brunneus.

15. **Hymenochæte aspera** B. et C. Cuban Fungi n. 420, Cooke Grev. 7437
 VIII, p. 146. — Rubiginosa; pileo dimidiato, imbricato, zonato, innato-fibroso; fibris fasciculatis postice reticulatis; hymenio colliculoso aspero.

Hab. ad caudices emarcidos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Venezuela Amer. merid. — 5 cm. vel ultra lata; pileus rugosissimus; hymenium *Polypori scruposi* simile. Setæ numerosæ acutæ, 60-75 \approx 5.

16. **Hymenochæte Cacao** Berk. Cuban Fungi n. 416, Cooke Hym. in 7438
 Grev. VIII, p. 146, *Stereum Cacao* Berk. Dec. Fung. n. 452, Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 169. — Tabacina; pileis imbricatis, conato flabelliformibus, plicatis, zonatis, velutinis; hymenio concolore, subtiliter setuloso, setis numerosis, 30 \approx 5.

Hab. in lignis emortuis Kasia Indiæ (HOOKER) nec non in insula Cuba et Venezuela. — Strata orbicularia 7 cm. et amplius lata, arcte imbricata. Elegans species *H. rubiginosæ* affinis sed minutius setulosa.

17. **Hymenochæte Sallei** B. et C. Cuban Fungi n. 417, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Pileo papyraceo, ferrugineo, repetite zonato, pilis decumbentibus sericeo-velutino plicato; margine lobato; hymenio spadiceo antice crocato. 7439

Hab. ad ramulos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Cordoba Amer. merid. — Pileus 5 cm. latus, 4 cm. longus. Habitus *Hymenoch. Cacao*.

18. **Hymenochæte rigidula** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 384, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Effuso-reflexa, rigidula, sursum zonata, velutina, spadicea; hymenio vinoso, ferrugineo, inæquali; setis numerosis, 60 \approx 6-7. 7440

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT), in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES). — Ad latitudinem plurimum cm. effusa; margo angustus, lobatus; lobi rotundi.

19. **Hymenochæte phæa** Berk. in Hook. Fl. N. Zeal. II, 183 (*Stereum*), Cooke Grev. VIII, p. 146. — Pileo dimidiato, sessili, tenui, coriaceo-flexili, zonato, breviter hirtito, subvelutino, badio; hymenio æque ac pileo sulcato, setuloso, ferrugineo; setis sparsis acutis, 35-50 \approx 6-7. 7441

Hab. ad cortices et ligna Waima in Nova Zelandia. — Pileus 4-5 cm. lat., 2,5 et ultra long.; sporæ 4 \approx 3.

20. **Hymenochæte imbricata** (Schwein.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, Cooke in Grevillea VIII, p. 146, *St. imbricatum* Schwein. Syn. Am. bor. n. 637 (*Thel.*). — Resupinato-effusa, interdum in pileolos crebros imbricatos porrecta, extus luteo-ferrugineos, strigoso-floccosos, undulatos, membranaceo-coriaceos, non zonatos, subcrispos; hymenio fusco-umbrino subbrutillante, rugosoplicato, nec vere tuberculoso, setis prominulis, subulatis, brevibus, 70 \approx 12, creberrimis, umbrino-fuscis prædito. 7442

Hab. ad New York et Bethlehem Americæ borealis (TORREY et SCHWEINITZ). — Ubi omnino resupinata effiguratim marginata est, ambitu strigoso-floccoso.

21. **Hymenochæte tenuissima** Berk. Cuban Fungi n. 408, Cooke in Grevillea VIII, pag. 146, *S. tenuissimum* Berk. Decad. of Fung. n. 184. — Pileo umbonato-sessili, tenuissimo, dilatato, fulvo-rubi-

ginoso, zonato, fasciculato-villoso; hymenio inæquabili, luteo-rubiginoso; setis acutis, 100 \approx 8-10.

Hab. ad ligna emortua in silvis ad radices montis Adam's Peak in ins. Ceylon (GARDNER) nec non ad caudices emarcidos in silvis Cubæ (C. WRIGHT), Mexici, Carol. infer. Amer. foeder., Indiæ, ad cortices, Tambourine Australiæ. — Affinis *H. Sallei, rheicolori, tabacinæ*. Setulae hymenii cuspidatæ 60-70 \approx 8-10, cinnamomeæ; pileus 2½ cm. vel ultra longus. Fere affini *Thelephoræ attenuatæ* Lév., *Stereum luteo-badio* Kze aliisque formis similibus, sed ab omnibus differt pileo flexibilissimo, tomento rudiori atque colore saturatius rubro.

22. **Hymenochæte spadicea** B. et Br. Ceylon Fungi n. 612, Cooke in 7444
Grevillea VIII, p. 146. — Pileo dimidiato vel suborbiculari, postice affixo, zonato, strigoso, e ferrugineo spadiceo; hymenio lineato rugoso; setis delicatis, 35-40 \approx 5.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Pileus 4 cm. latus, 18 mm. longus. Colore *H. Cacao* proxima.

23. **Hymenochæte elegantissima** (Speg.) Sacc. *Stereum elegantissi-* 7445
um Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 74. — Pileis gregariis, horizontaliter seriatis, sæpius lateraliter confluentibus, nec non superposito-imbricatis, subconchatis, dimidiato-expansis, parvulis 2 cm. d., 1-1,5 cm. lat., ant. post. cuneatis v. truncato-adnatis, non v. vix effusis; margine recto v. incurvulo, acuto, integro v. parce subcrenato-repando, tenuiuscule membranaceis, flaccidis sed tenacellis, superne dense concentrice sulcato-striatis, e gilvo-castaneis, sulcis obscurioribus glabris sed adpressissime sericeo-fibrosis, modice nitentibus; hymenio plano v. concavo, concentrice undulato e fulvo v. subcorneo-umbrino, sulcis subobscurioribus; margine subpallidiore, dense minutissimeque setuloso, setulis e conico teretibus, continuis 50-70 \approx 10-15, ochraceis levibus.

Hab. ad palos nec non truncos decorticatos putrescentes, pr. Guarapi Paraguay (BALANSA). *Hymen. tabacinæ* affinis.

III. RESUPINATÆ.

24. **Hymenochæte fuliginosa** (Pers.) Lév. Ann. Sc. Nat. Feb. 1846, p. 152, 7446
Cooke in Grevillea VIII, p. 147, *Thelephora ulmicolor* B. et Br. sec. Cooke, *St. fuliginosum* Pers. Myc. Eur. 1, p. 145, Fr. Hym. Eur. p. 645, *Th. fusco-purpurea* l. c. p. 143 (eadem junior). — Effusa, coriacea, compacta, obscure fuliginoso-spadicea; hymenio levi, setulis densis, sæpe sparsis, 35 \approx 6, rarius 50 \approx 8.

Hab. ad ligna exsiccata in Europa, Venezuela, Cuba et Ceylon
— Tenuior, primo arcte adglutinata.

25. **Hymenochæte corrugata** (Fr.) Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 152, 7447

C. corrugatum Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thelephora* Fr. Obs. 1, p. 154, Elench. pag. 224. Eadem et *Th. Padi* Pers. Myc. Eur. I. pag. 131, 142, Grev. t. 234. — Subeffusa, arcte adnata, mox grumosa, pallide cinnamomea; hymenio setis ferrugineis obsito, sicco rimosissimo.

Hab. ad ligna arborum frondosarum in Europa nec non Peradeniya Ceylon (THWAITES), in ramis Alni serrulatae Aiken Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL), in Pennsylvania (MICHENER), in Ohio (LEA). — Ceteris major et crassior 5-8 cm. longa; sporæ ellipsoideæ 8 μ . long. Hujus setæ omnino similes *Hymen. rubiginosæ*, cui ceterum vix affinis. Vidit Fries subceraceam. *Th. fusco-purpurea* Pers. I, c. colore fusco-purpureo modo recedit.

26. **Hymenochæte spreata** Peck 30 Rep. St. Mus. New York, p. 17. 7448

— Effusa, adnata, sublevigata, crassa, ferruginea, setis longiusculis, gracilibus conspersa, demum in areolas frustulatas dirupta.

Hab. in ligno decorticato in Montibus Helderberg New York Amer. fœder. — Admodum refert nonnullas *H. corrugatae* formas sed colore lætiori et contextus substantia crassiori, quæ numerosis rimis fatiscit, matricem ostendentes, atque areolis frustulatis distinguuntur. Setæ graciliores atque acutiores quam in *H. corrugata*.

27. **Hymenochæte Mougeotii** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 147. 7449

C. Mougeotii Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 654, *Theleph.* Fr. Elench. p. 188, Moug. et Nestl. n. 581 (sub *Th. cruenta*). — Effusa, arida, determinata, adnata, obscure sanguineo-rubra; hymenio incrustando inæquali, siccitate rimuloso, pruinato; setis acutis, 60 \approx 8.

Hab. ad corticem Abietum in alpinis Europæ mediæ in ins. Ceylon (THWAITES) et in Nepal Indiæ (HOOKER). — Nobilior species, e statione varians, interdum altero latere marginata. Quid sit *Th. cruenta* Pers. Syn. non liquet (Phlebia?). Sub hoc nomine in Myc. Europ. hoc, *C. salicinum* et *sarcoïdes* junguntur. Quum *C. Mougeotii* in Missnia non nascatur, non potest esse primitiva *Th. cruenta*.

28. **Hymenochæte corticolor** B. et Rav. in Rav. Fasc. III, 30 et North 7450

Amer. Fungi n. 244. — Irregularis, dura, lignea, coffea-color, demum hic illic liberata; setis acutis, 80 \approx 8.

Hab. ad cortices asperos Ulmorum vetustarum in Carol. inf.

Amer. fœder. (RAVENEL), Magnoliæ Gainesville Floridæ. — Stricte affinis *H. duræ* B. et C.

29. **Hymenochæte floridea** B. et Br. Ceylon Fungi n. 619, Cooke in 7431
Grevillea VIII, p. 147. — Resupinata, immarginata, tenuissima, purpureo-rubiginosa; setis acutis, numerosis, $50 \approx 8$.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES).

30. **Hymenochæte cervina** B. et C. North Amer. Fung. n. 243, et 7452
Cuban Fungi n. 427. — Irregularis, resupinata, umbrino-cervina, effusa, tenuis; margine tenuissimo concolore, tomentoso, cito oblitterato; hymenio cervino, setis gracilibus, acutis, $90 \approx 7$.

Hab. ad cortices asperos arborum, præcipue in rimis Quercus in Carol. inf. Amer. fœder.

31. **Hymenochæte dura** B. et C. Cuban Fungi n. 422. — Resupinata, 7453
orbicularis, crassa, rigida, ferrugineo-rhabarbarina; margine obtuso; hymenio levi (?).

Hab. ad arbores emortuas adhuc stantes in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Affinis *H. corticolori* B. et Rav. Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, parvæ, acutæ, $30 \approx 5$.

32. **Hymenochæte depallens** B. et C. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 68, 7454
Ceylon Fungi n. 616. — Resupinata, ambiens, pallide fulva, levis; contextu molli fulvo; margine quandoque brevi byssoideo.

Hab. ad ramulos emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES) Pedrotallagalla et in ins. Singapore Malesiæ (O. BECCARI). — Crassiuscula. Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, sparsæ $100-120 \approx 8$.

33. **Hymenochæte epichlora** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 147, 7455
Corticium epichlorum B. et C. North Amer. Fungi n. 258 et in Rav. Fasc. V, 24. — Subiculo tenui, viridi-luteo, marginem angustum formante; hymenio olivaceo, umbrino, demum rimoso; setis sparsis delicatisque, $25-30 \approx 4$.

Hab. in Vaccinio in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

34. **Hymenochæte ambiens** B. et C. in herb. Berkeley Cooke in Grevillea VIII, p. 147. — Effusa, tenuis, velutina, badio-fusca, subiculo tenuissimo vel subobsoleto; setis obtusis, $40-60 \approx 15$; sporis subglobosis $4 \approx 3$.

Hab. ad truncos New Jersey Americæ borealis. — Diagnosin misit M. C. COOKE. Setæ vero in Grev. l. c. describuntur ab eodem auct. graciles $90 \approx 6-7$.

35. **Hymenochæte Berkeleyana** (Mont.) Cooke in Grevil. VIII, p. 147, 7457

St. Berkeleyanum Mont. Guy. n. 413, Syll. n. 589. — Pileis membranaceo-papyrinis, cæspitoso-imbricatis, dimidiatis, lobatis, margine neque proliferis, e spadiceo fuligineis, lentis, appresse puberulis; hymenio concolori, setuloso.

Hab. ad cortices in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, paucæ fragilesque, 60 \approx 10.

36. **Hymenochæte Pellicula** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 618, Cooke 7458 in Grevillea VIII, p. 147. — Resupinata, effusa, tenuissima, a matrice hic illic secernibilis, rubiginoso-grisea; margine vix ullo vel tenerrimo, setis acutis, 33-50 \approx 4.

Hab. ad Bambusas in ins. Ceylon (THWAITES) et in cortice Eugissoniæ tristis in pæninsula Malacensi (SCORTECHINI).

37. **Hymenochæte unicolor** B. et C. Cuban Fungi n. 431, Cooke in 7459 Grevillea VIII, p. 148. — Adnata, resupinata, crassiuscula, rigida, cinnamomea, levis, æquabilis, rimosa, margine leviter pulvinato, intus e basi badia concolor; setis subinde gracilibus, 70 \approx 3.

Hab. ad arbores emortuas ins. Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Ad latitudinem plurium cm. effusa.

38. **Hymenochæte leonina** B. et C. Cuban Fungi n. 423, Cooke in 7460 Grevillea VIII, p. 148. — Tota resupinata, croceo-ferruginea, margine tomentoso; hymenio inæquabili, inseparabili, nec rimoso; setis acutiusculis, 70 \approx 10.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba (C. WRIGHT) et ins. Ceylon (THWAITES). — Ad latitudinem plurium cm. effusa.

39. **Hymenochæte crassa** (Lév.) Berk. in herb., Cooke Grev. VIII, 7461 p. 148, *Thelephora crassa* Lév. in Voy. Bonite, t. 139, f. 1, B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1693. — Pileo resupinato, coriaceo, tomentoso-velutino, pallide rufo, ambitu crasso, demum libero; hymenio inæquali, velutino, concolore; setis clavatis, basi attenuatis, 130 \approx 13.

Hab. ad truncos Tourane Cocincinæ (GAUDICHAUD) et in Britannia. — 4-6 cm. extensa. Cum *Corticio cinnamomeo* comparat Leveillé.

40. **Hymenochæte purpurea** Cooke et Morgan Myc. Fl. Miami Vall., 7462 p. 198 (*Theleph.*). — Coriaceo-spongiosa, tota resupinata, arcte adnata; margine byssino; hymenio læte purpureo, in brunneolum vergente, velutino; setulis minutis, longiusculis, leniter asperulis, 100-140 μ . longis, pedicellis æquilongis.

Hab. in cortice Caryæ Miami Vall. Americæ borealis. — Inæqualiter effusa, plura cm. lata, contextus lilacino-pallidus. Admodum affinis *Hym. crassæ* Lév.

41. **Hymenochæte umbrina** B. et C. in herb. Cooke in Grevillea VIII, 7463
p. 148, *Stereum umbrinum* B. et C. North Amer. Fungi n. 240,
nec Fr. — Subimbricata supra breviter reflexa; margine sub-
ciculoque luteis, spongioso-tomentosis; hymenio umbrino; setis cla-
vatis, basi attenuatis, 40 \approx 10.
Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Angustissima,
quandoque omnino resupinata.
42. **Hymenochæte olivacea** Cooke in Grevillea 1885, p. 11. — Ef- 7464
fusa, atro-olivacea, rugosa, velutina, margine albido fibroso ad-
nato circumdata; setis cylindrico-clavatis, scabrosis, deorsum pro-
funde attenuatis, pallidis, contextu dense fibroso, intertexto.
Hab. in ramis emortuis Toorvoomba Australiæ. — *Hym. um-*
brinam Berk. refert, at colore, tenuitate margineque pallide fi-
broso mox dignoscenda.
43. **Hymenochæte fulvella** Berk. herb., Cooke in Grevillea VIII, p. 148. 7465
— Effusa, subcoriacea, læte ferruginea, velutina, margine lobato,
demum libero, subtus obscuriori; sporis hyalinis 8 \approx 4; setis acutis,
30-40 \approx 10-15, sed sec. Grev. l. c., validis, fasciculatis, 90 \approx 18.
Hab. ad cortices in Venezuela Americæ australis. — Diagnos-
in misit Cooke.
44. **Hymenochæte insularis** Berk. North Amer. Fungi n. 245. — Tota 7466
resupinata, rubiginosa, primum orbicularis; margine angusto, tomen-
toso, candido; hymenio rimoso, setis subacutis 40-50 \approx 8 velutino.
Hab. in trunco Castaneæ vescæ in America boreali. — Myce-
lium corticem tenuem intrans, album ut in *Fomite igniario*.
45. **Hymenochæte rhabarbarina** Berk. Flor. N. Zeal. p. 184 (sub *Cor-* 7467
ticio) Cooke in Grevillea VIII, p. 148, *Corticium rhabarbarinum*
Berk. Fl. New Zeland. pag. 184, nec B. et Br. — Effusa, resu-
pinata, flavo-ferruginea; margine subtiliter byssino; hymenio setu-
loso continuo; setis subconicis 28-30 \approx 8-9.
Hab. in corticibus lignisque Otawa in Nova Zelandia (COLENSO).
— *C. cinnamomeo* affinis, quod sec. Fr. hymenio levi nudo utitur
(hinc verum *Corticium*); sed sec. exempl. Fuckel. Rhen. 39, n. 2613
est *Hymenochæte*, nam præbet setas fusiformes 120 \approx 7-8. Cfr.
Cooke Hymenoch. n. 21.
46. **Hymenochæte Stevensoni** B. et Br. Ann. N. H. n. 1817, Cooke 7468
in Grevillea VIII. p. 148. — Pallide cervina, rigida; margine ob-
tuso; elevato, setulis rufis, pallidis, 30-40 \approx 6 hispido.
Hab. ad cortices Taxi in Britannia. — Admodum singularis et
distincta species.

47. **Hymenochæte scabriseta** Cooke in Rav. Fungi Amer. n. 717. — 7469

Resupinata, purpureo-fusca, mollis, subspongiosa; margine tenuiore pallidiore, demum leniter libero; hymenio velutino, levi, setis elongatis, clavatis, stipitatis, superne asperatis, 100 μ . long. (stipite incluso).

Hab. ad cortices Myricæ Darien Georgiae Amer. foder.

48. **Hymenochæte tenuis** Peck 40 Rep. St. Mus. p. 57. — Resupi- 7470

nata, tenuissima, levis, cæspites plus minus confluentes elongatos, obscure ferrugineos, margine determinato concolores, inseparabiles, rimosos efformans; setis acutis, 30-60 μ . longis.

Hab. in ligno ecorticato Thujae occidentalis Cascadeville Americæ borealis.

49. **Hymenochæte bonariensis** Speg. Fungi Arg. pug. III, n. 33. — 7471

Latissime effusa, nunquam reflexa, tenaciter ac subcrustaceo-adnata, tenuis, ob matricis inæqualitatem undulata ac hinc inde scrupulosa, pulchre cinerea, densiuscule ac minute piloso-punctulata; margine subindeterminato, zona tenuissima fibrilloso-subozoniacea tomentosulo-aurantia v. gossypino-cinnamomeo-fulva ornata; setulis hymenii e strato mycelico fibroso-subcartilagineo cinnamomeo exsurgentibus, cylindraceo-conicis, apice acutiusculo, nudo v. calcaree ruguloso-aspero, 60-80 \approx 12-14, basi non incrassatis, continuis v. rarius pauciseptatis crasse, tunicatis, sanguineo-fuliginis; sporis ellipticis, sæpius inæquilateralibus, utrinque obtuse rotundatis, 6-7 \approx 2, hyalinis.

Hab. ad corticem trunci salicini vetusti dejecti ac putrescentis in nemorosis uliginosis, Palermo in Argentina Amer. merid.

50. **Hymenochæte fimbriata** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol, I, 1885, 7472

p. 149. — Resupinata, suborbicularis, 2-8 cm. diam.; margine umbrino-brunneo, laciniato-fisso vel grosse fimbriato; hymenio argenteo-griseo stratum crassum, molle, membranaceum, partim a matrice distinctum efformante ex setulis erectis, apice obtusis v. subinflatis composito, subvelutino; setulis partim hyalinis, partim umbrinis vel castaneo-brunneis, hyalinis longioribus, prominentibus.

Hab. ad ramos Pini Murrayanæ emortuos Yellowstone Park Montana Americæ borealis (Fr. Tweedy).

51. **Hymenochæte innata** Cooke et Mass. in Grevillea. — Resupinata, 7473

tenuis, innata, extus cervina, intus lateritia; margine indeterminato; setis parvulis, gracilibus, 15-20 \approx 2; sporis globosis, 4 μ . diam.

Hab. ad ligna Daintree River Australiæ. — Mycelium matricem decolorans, læte brunneum.

52. **Hymenochæte stelligera** Speg. F. Fueg. n. 103, p. 42. — Effu. 7474
sa, late incrustans, vegeta contigua, margine attenuato-submembranacea e carneo vel cinereo-fuscescens, centro crassiuscula, pruinuloso-velutina, rufescens vel ferruginea dense minutissimeque setulosa; setulis fuliginis, rigidulis, continuis, apice plus minusve radiato-ramulosis, ramis 20-30 \approx 3 apice acutiusculis.

Hab. ad ligna putrescentia decorticata faginea in Statem island prope Port Vancouver.

53. **Hymenochæte perpusilla** Pat. Champ. Nouv. Caled. p. 5. — Par. 7475
va, 4-8 mm. lata, orbicularis, patulo-reflexa, coriacea, brunneo-rubra, superne hispida; hymenio ochraceo-ferrugineo, levi, setuloso; margine acuto, levi, integro; setis (cystidiis?) brunneis, brevibus, ad marginem carentibus.

Hab. ad ligna emortua, Noumea Novæ Caledoniæ.

IV. VELUTICEPS Cooke l. c. Setæ hymenii flexuosæ, sparsæ v. fasciculatæ.

54. **Hymenochæte Archeri** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149, 7476
Stereum Archeri Berk. Fl. Tasm. p. 259. — Resupinata, effusa, immarginata, secernibilis, vinoso-fusca, setulosa, intus umbrina.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Habitu *H. rubiginosæ* affinis. Pili densi, subflexuosi, 60 \approx 5.

55. **Hymenochæte vinosa** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149. — 7477
Corticium vinosum Berk. herb. — Effusa, tenuis, vinosa, adnata, margine flexuoso-lobato, ferrugineo, pallidiori; hymenio siccitate fatiscente, subvelutino; sporis ellipticis 5-6 \approx 3; setis paucis 50-80 \approx 6-10, sed sec. Grev. l. c., acutis, subflexuosis, sparsis, 80 \approx 6.

Hab. ad cortices in Australia.

56. **Hymenochæte multispinulosa** Peck Bot. Gaz. p. 54. — Resupi- 7478
nata, obscure rufescenti-brunnea, margine pallidiori; hymenio velutino ob setas numerosas inæquali-tuberculoso, in areas minutas rupto; setis rectis vel leniter flexuosis, confertis, 50-110 μ . longis.

Hab. ad ligna putrescentia Arizona Americæ borealis (PRINGLE).

57. **Hymenochæte crocicreas** B. et Br. Ceylon Fungi n. 615, *Velu-* 7479
ticeps crocicreas (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149. — Crassa, resupinata, intus croceo-lateritia, matricem eodem colore tingens, setarum fasciculis brevissimis conicisque circ. 50. μ . long.

Hab. ad ligna mucida in ins. Ceylon (THWAITES).

V. Species, quoad genus, dubiæ vel spuria.

58. **Hymenochæte veluticeps** B. et C. Cuban Fungi n. 415, *Veluti-* 7480

ceps Berkeleyi Cooke in Grevillea VIII, pag. 149. — Dimidiata, dura, coriacea, sulcato-zonata, velutina, glabrescens; pileo brunneo; hymenio stratoso, pallide cinnamomeo, setis fasciculatis brunneis, flexuosis, fasciculis 150-200 μ . longis.

Hab. ad caudices in silvis, sæpe in superficie infer. in ins. Cu-bæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Setæ fasciculatæ primo obtutu illas referunt *Hydni* cujusdam, e. g. *H. flavi*.

59. **Hymenochæte hispida** Berk. herb. *Veluticeps hispida* (B.) Cooke 7481 in Grevillea VIII, p. 149. — Fasciculis pilorum flexuosorum mel-leis, circ. 180 μ . altis.

Hab. loco non indicato. — Potius *Hydnum* sec. Cooke in litt.

60. **Hymenochæte setosa** B. et C. North Amer. Fungi n. 246, 7482 *luticeps setosa* (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 149. — Læte ferruginea, continua, resupinata, setis eximiis exasperata.

Hab. ad Quercus in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Sec. Cooke l. c. fasciculi pilorum flexuosorum obscure brunnei, circ. 160-180 μ . longi. Sec. ipsum auct. in litt. est *Trichosporium*.

61. **Hymenochæte amphibola** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, 7483 p. 152, *Th. amphibola* Fr. Syst. Myc. I, pag. 454, Hym. Eur. p. 645. — Crustaceo-adnata, levis, setulosa, lurido-cinnamomea.

Hab. ad Polyporos in Europa.

62. **Hymenochæte? leprosa** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, 7484 p. 152, Cooke in Grevillea VIII, p. 149, *Stereum leprosum* Fr. Epicr. p. 551. — Lignoso-coriacea, supra inæquabilis, leproso-vil-losa, obscure rubiginosa, subtus setuloso-pruinata, crocato-olivacea.

Hab. in truncis emortuis Brasilæ (LUND), et America boreali (BALANSA). — Setæ Cookeo non visæ. Valde singularis. Pileus videtur effuso-reflexus, tenuis, valde rigidus, fragilissimus, *H. rubiginosæ* haud absimilis, sed tum superficie villosa-leprosa, quam sulcis con-centricis confertis valde insignis et maxime inæquabilis. Color ma-xime obscurus et opacus, fusco-rubiginosus, paginæ vero inferioris olivaceus, simul in sordide luteum vergens. Hymenii interna stru-ctura omnino *H. tabacinæ* sed stratum filamentosum valde macre et ægre dignoscendum; nec setulæ nisi lente forti dignoscuntur. Papillæ raræ et accidentales. Var. β . tota resupinata, effusa, hy-menio ochraceo-ferrugineo. Facies valde diversa, sed structura eadem. Ibidem.

63. **Hymenochæte frustulosa** B. et C. Cuban Fungi n. 428. — Tota 7485

resupinata, primum sinuato-reticulata, demum frustulosa, ferrugineo-flava, margine obsoleto.

Hab. ad cortices arborum et arbuscularum in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Observante Cooke in Grevillea VIII, p. 149 setæ nullæ in specim. authent., hinc species forte ab hoc genere removenda.

64. **Hymenochæte siparia** B. et C. Cuban Fungi n. 424. — Resupinata; subiculo rhacodioideo umbrino, filamentis intertextis; hymenio inæquabili subconcolori. 7486

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — $2\frac{1}{2}$ -5 cm. lata. Analoga *Thelephoræ Spongiae*. Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 149, qui setas (in specim. authent.) non vidit, ab hoc genere removenda.

65. **Hymenochæte tomentosa** B. et C. Cuban Fungi n. 430. — Resupinata, effusa, immarginata, ferrugineo-rufa, tota e tomento molli oriunda. 7487

Hab. ad ligna in ins. Cuba (C. WRIGHT). — Stratum tenue nitidum sistens. Sec. Cooke in Grevillea VIII, pag. 150 forte (setis haud visis) ab hoc genere excludenda.

66. **Hymenochæte agglutinans** Ellis in Bull. of the Torrey Bot. Club. V, n. 2, Myc. univ. n. 309. — Primitus texturæ laxæ et lutei coloris, dein compactior et, e setis rufescenti-ferruginea, arcte adnata, margine determinata et juventute subtomentosa. 7488

Hab. in America septentr.: Newfield New-Jersey in dumetis paludosis in Andromeda, Vaccinio etc. (J. B. ELLIS), et ad truncos ramosque pineos vigentes in Sandlake et montibus Adirondack (PÆCK). — Sec. Cooke setæ nullæ, an ergo *Corticium*? Format placentas oblongas vel orbiculares 1,5 cm. et ultra, plerumque ramulos omnino amplexens et conglutinans, ubicunque ramulus vivus mortuum ramum contingit. Mox, hieme moritura, nigrescit.

67. **Hymenochæte muscicola** B. et C. Cuban Fungi n. 425. — Subiculo gilvo, tenui, subtiliter hyssoides; hymenio concolori, margine angusto demum evanido albo. 7489

Hab. ad ramos emortuos arborum, muscis obvolutos, in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Affinis *H. cervinæ*. Præeunte Cooke in Grevillea VIII, p. 149, qui setas non vidit, videtur forte *Thelephora* quædam resupinata.

68. **Hymenochæte ramealis** Berk. Ceylon Fungi n. 611. — Ambiens, coffeicolor, confluens, margine late reflexo, extus zonata strigosa. 7490

Hab. ad ramos arbuscularum vigentium Nuwara Eliya Ceylon (THWAITES). — Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 150 *Hymenochæten*

refert, at setas (in specim. authent.) non vidit ideoque quoad genus adhuc dubia.

69. *Hymenochæte noxia* Berk. in herb. Cooke l. c. — Substantia 7491
omnino fibrosa, sine setis. In insulis oceanicis Samoa.
70. *Hymenochæte Carteri* Berk. in herb. Cooke l. c. — Setæ nullæ, 7492
substantia spongiosa; sporæ ovatæ, flavæ, 7 ≈ 5. Bombay Indiæ.
71. *Hymenochæte conspurcata* B. et C. in herb. Cooke l. c. — Setæ 7493
nullæ. Vénézuela Amer. austr.
72. *Hymenochæte Rhacodium* B. et C. in herb. Cooke l. c. — Setæ 7494
nullæ. In America boreali. Potius quædam *Thelephora effusa*.
73. *Hymenochæte? circinata* (Ehrenb.) Lé. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 153, 7495
Stereum Fr. Epicr. p. 566, *Sarcopodium* Ehrenb. Silv. Ber. p. 23.
Cfr. Syll. Hyph. p. 313.

SKEPPERIA Berk. On some new Fungi p. 130 (Etym. ab EDMUNDO SKEDDER plantarum cryptogamicarum sollerti indagatore). — Stipes brevis, lateralis, in pileum utrinque arcte convolutum clavulamque obtusam (seu mitram) referentem abrupte abiens. Pileus externe cellulosus, intus filamentosus. — Genus singulare *Stereo* subaffine sed distinctissimum.

1. *Skepperia convoluta* Berk. On some New Fungi p. 130, t. XXV, 7496
A. — Char. generis.

Hab. in ramis emortuis Venezuela (FENDLER). — Circ. 2 mm. alta. Stipes e disculo orbiculari minuto oriens, vix $\frac{3}{4}$ mm. alt. pallidus; pileus $1\frac{1}{2}$ mm. long., vinoso-brunneus, minutissime granulatus, arcte convolutus et uno latere (ad margines liberos) canaliculatus. Hymenium internum pallens, ex basidiis et cystidiis constans. Habitus *Mitrulæ*.

CORTICIUM Fr. Ep. p. 556, Hym. Eur. p. 646 (Etym. *cortex*) *Athelia* Pers. p. p., *Corticium*, *Lyomyces* et *Xerocarpus* Karst. p. p. — Hymenium amphigenum, leve vel tuberculosum, e mycelio immediate enatum absque strato intermedio; in typicis fertile et udum tumens, carnosum-molle, siccitate contractum, unde vulgo rimosum-partitum vel integrum solubile; in nonnullis aridum, crustosum. Basidia typice tetraspora. Fungi resupinati, lignatiles, sæpe steriles.

Ob structuram simplicem, hujus generis species paucas offerunt differentias, quare multæ a Persoonio allatæ e paucis verbis ægre determinantur. Fauste vidit ill. Fries plurimarum specimina typica a Chaillatio, Mougeotio, Desma-

ziero missa. Frequenter Sphaeriaccas incrustant, unde spurie papillosæ v. c. *Corticium polygonum*, *fallax* Pers. Species plurimæ, maxime exoticæ, non rite definitæ, forte meras formas sistunt v. ad affinia genera *Hymenochæten*, *Peniophoram*, *Coniophoram* sunt referendæ. Sporæ pro unaquaque specie a diversis auctoribus sæpius diversæ describuntur, hinc v. pro ætate variant v. sub uno titulo plures species latent.

1. LOMATIA Fr. Resupinata, sed ambitu libera, determinata, marginata, vulgo e cupulari expansa.

1. **Corticium evolvens** Fr. Epicr. p. 557, Elench. p. 181-183, Hym. 7497 Eur. p. 646, Berk. et Br. n. 1029, Kickx p. 264, Schnizl. apud Sturm 31, (var. expallens). — Resupinatum, marginatum v. effuso-reflexum, molle, subtus tomento albido flocculosum, azonum; hymenio nudo, glabro, subrugoso, fusco-expallente, siccitate rimoso-partito.

Hab. ad cortices leviores vulgare in Europa, Carol. inf. et media Amer. fœder., Alabama (PETERS), New England (SPRAGUE). — Species statura et forma adeo polymorpha, ut diversas formas primo obtutu vix affines censes. Variat minor cupularis, marginato-reflexa; tota resupinata, late effusa, immarginata. Dignoscitur hymenio molli, subtuberculoso, sicco valde rimoso, fusco v. expallente, receptaculo floccoso. Variæ species in Pers. Myc. Eur. huc pertinent v. c. *Th. fissilis*, *Athelia Salicum*.

2. **Corticium hydnatinum** Berk. Enum. of Fungi Cuming. in Hook. 7498 Jour. 1842, p. 153, n. 27. — Resupinatum; mycelio fasciculato-piloso, vulpino, ambitu fimbriato; hymenio levi ochraceo.

Hab. ad truncos muscis oblecto, Surinam Americæ australis. — Cæspites 7-8 cm. diam. orbiculares efformans, *Corticio crinito* Fr. proximum. In mycelio parasitatur (an symbiotice?) alga, cæruleo-virens, filamentosa, crebre annulata, quam cl. Berk. l. c., describit et pingit sub titulo *Calothrix reticulata* (tab. VI, f. 4).

3. **Corticium crinitum** Fr. in Linnæa V, p. 530, Epicr. p. 557. — 7499 Molle, effusum, rotundatum, submarginatum, subtus olivaceum, azonum, setoso-hispidum; hymenio glabro, pallescente, rimoso.

Hab. in truncis Brasilæ. — Setæ *Trametis hydnoidis*.

4. **Corticium Beyrichii** Fr. in Linnæa V, p. 529, Epicr. p. 558. — 7500 Molle, effuso-reflexum, protractum, villosum, concentrice sulcatum, umbrinum; hymenio levi, velutino, pallescente.

Hab. in Brasilia. — Forma *Tramet. serialis*, facies *Irpicis farinacei*. An hujus generis? Admodum a reliquis diversum.

5. **Corticium Boltonii** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 647. — Effu- 7501

sum; margine breviter reflexo, villosa, albo, subtus fusco-zonato; hymenio velutino, ferrugineo-fusco, sicco rimoso.

Hab. species nobilis, rara, detecta in regione Badensi ad corticem Cerasi a def. KNEIFF et in Suecia lecta a M. LINDBLAD. Boltonii t. 166, f. d. hujus habitum præ se fert, sed ad *Stereum rugosum* pertinere suspicatur Berkeley. Cfr. *Hymenoch. Boltonii* (Fr.?) Sacc.

6. **Corticium salicinum** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 647, *Peziza* 7502 *sarcoides* Wahlenb. Lapp. n. 1078, *Theleph.* Fr. Fl. Suec. n. 2043, Sommerf. Lapp. p. 232, Fr. El. p. 186 c. syn., Weinm. Ross. p. 288. *Th. cruenta* z. Alb. et Schwein. p. 277. — Coriaceum, molle, siccum rigidum, persistenter cupulare, centro adfixum, extus albo-villosum; hymenio leviusculo, nudo, persistenter sanguineo-rubro, sicco contiguo; sporis oblongatis, curvulis, hyalinis, 16-18 \approx 4-6.

Hab. ad ramos salicinos in Europa et New York Amer. foeder. (SARTWELL), copiose in zona hyperborea. — Valde elegans, facie omnino *Pezizæ* et *Exidie cinnabarinæ*: variat glabratum, 10-12 mm. latum: occurrit in Lapponia forma minor, vix 4 mm. lata. Sporæ 16-18 \approx 4-8.

7. **Corticium sarcoides** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 647, *Theleph.* 7503 Fr. Elench. p. 185, Weinm. l. c. *Th. cruenta* β . Alb. et Schwein. l. c. — Subcarnosum, molle, siccum collapsum, flaccidum, e cupulari explanatum, centro adnatum, extus adpresse villosum; hymenio obscure carneo, centro tuberculoso, sicco expallente, rimoso.

Hab. ad ramos dejectos Betulae, hieme copiose in Europa. — Per epidermidem primo erumpens, exacte orbiculare, cupulam explanatam sistens 2-6 mm. latam, mox vero confluens, matrici magis adglutinatum. Sporæ cylindricæ 9-11 \approx 2-3 (Schroet.).

8. **Corticium flocculentum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 647, *Fu-* 7504 *ckel* Symb. p. 28, *Peziza amorpha* β . Alb. et Schwein p. 329 videtur var. stipitata. — Ceraceo-molle, primo pezizoideum, extus albo-byssinum, dein dilatatum, effusum, applanatum; hymenio marginato, colliculoso, sanguineo-rufo, sicco rimoso, pruina cervino.

Hab. ad ligna populina et ramenta. — 4-5 cm. longum, primum nodulos byssinos sistens Pezizulas mox referentes vix 2 mm. latos. Sporæ 8-9 \approx 2-2,5 (Schroet.).

9. **Corticium versiforme** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 647, *The-* 7505 *leph.* Fr. El. p. 184. — Ceraceum, primo molle, dein induratum, e cupulari tuberculiforme, marginatum, inæquale, rubrum, leviter albo-pruinatum.

Hab. ad cortices et ligna Aceris Platanoidis in Europa. — Sporæ 5 μ . diam., 2-8 mm. latum, demum confluens, late effusum, immarginatum, exoletum transversim rimosum, pallens, in quo statu numquam de forma primaria divinares.

10. **Corticium amorphum** (Pers.) Fr. Elench. I, pag. 183, Hym. Eur. 7506
p. 648, Fuckel Symb. p. 28, De Bary Vergl. Morph. Pilze p. 68, f. 30, *Cyphella amorphia* Quél. Ench. p. 215, *Peziza amorphia* Pers. Syn. 165, Myc. Eur. I, p. 269, *Nodularia balsamicola* Peck 24 Rep. p. 96, *Aleurodiscus* Rab., *Thel. laxa* Pers. M. E. p. 143. — Ceraceo-lentum, subcoriaceum, e cupulari explanatum, confluens, marginatum, extus albo-tomentosum; hymenio levi, contiguo, pallescente; sporis globoso-ellipsoideis, nucleatis, hyalinis, 26 \approx 23 maturis asperulis (De Bary); basidiis elongato-clavatis, obtusis, asciformibus, corpusculis fuscis, magnis, ovatis, repletis, apice valide 4-sterigmaticis.

Hab. ad caudices Abietis in Europæ mediæ alpestribus et in truncis Pini Cembræ pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ nec non in Patagonia Amer. austr. et in America boreali. — 4-6 mm. latum. Habitus exacte Corticii hujus sectionis, sed disci structura, ob basidia asciformia, decipiens.

11. **Corticium Oakesii** B. et C. North Am. Fungi n. 248, *Aleurodiscus Oakesii* Cooke in Grev. Rav. fasc. III, p. 32. — Primum peizæforme margine erecto, inflexo, candido, tomentoso, demum confluens; hymenio pallide cervino. 7507

Hab. in New England Amer. fœder. (OAKES), in insula Rhodensi (OLNEY), in Alabama (PETERS), New York (SARTWELL). — Admodum similis species si forsân non eadem occurrit in montibus Nilgherrensibus in India. Sec. Fries non differet a *C. amorpho*, sed, suadente Cookeo, recedit pileo pilosiore, disco obscuriore, sporis non subglobosis sed oblongo-ellipsoideis, 25 \approx 14.

12. **Corticium aurantium** Pers. Syn. pag. 576 (*Thel.*), *Aleurodiscus* 7508
Schroet. Pilze Schles. p. 429. — Ceraceo-carnosum, late effusum, siccum crustaceum, obsolete albo-marginatum; hymenio levi vel obtuse parce papilloso, initio roseo, dein roseo-flavo; basidiis 11 μ . cr., sterigmata 4 valida gerentibus; sporis ellipsoideis, 14-17 \approx 10-12, basi apiculatis, episporio crasso indistincte punctato, intus roseolis.

Hab. in ramis Rosæ et Rubi in Silesia.

13. **Corticium Peradeniæ** B. et Pr. Ceylon Fungi p. 629, in Journ. 7509
Linn. Soc. XIV, p. 69. — Suborbiculare vel irregulariter peizæ-

forme; margine elevato, albo, pulverulento, tomentoso; hymenio ochraceo-carneo vel salmonicolori pulveraceo-setaceo.

Hab. ad ligna emortua Peradenia et Pedrotallagalla in ins. Ceylon (THWAITES, O. BECCARI). — Circiter 12 mm. latum. Species elegantissima, habitu *C. Oakesii*.

14. **Corticium tabacinum** Cooke Grevillea 1885 p. 11 (*Aleurodiscus*). 7510

— Erumpens, cupulæforme, gregarium; pileo subelliptico, 2-3 mm. long., rugoso, crispulo, brunneo, tomentoso; margine crassiusculo dilutiori, connivente, pilis rectis, subrigidis circ. 100 μ . long.; basidiis clavato-cylindricis, guttulatis; sporis ellipticis, continuis, granulatis, 25-28 μ 10.

Hab. in ligno nudo Moona, New South Wales Australiæ (CRAWFORD).

15. **Corticium juniperinum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 648, *The-* 7511

leph. Fr. Elench. p. 183, Weinm. Ross. p. 387. — Subcoriaceum, tenax, centro adnatum; margine tenui, ubique reflexo, pubescente, pallido; hymenio rugoso-tuberculoso, carneo-cinereo.

Hab. ad cortices Juniperi in Rossia, rarissimum. — Ab omnibus præcedentibus differt coriacea indole, quo ad Sterea accedit.

16. **Corticium populinum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 648, *The-* 7512

leph. Sommerf. Lapp. p. 183. — Molle, tuberculiforme, mox confluenso effusum, demum involutum, marginatum, subtus tomentosum; hymenio (ob Sphæriacea) tuberculoso, cinerescenti-ferrugineo.

Hab. supra Valsam leucostomam in terris hyperboreis. — A *C. flocculento* omnino diversum videtur.

17. **Corticium rufo-fulvum** Mont. Cent. I. n. 50, et Fl. Chil., VII, 7513

p. 381. — Molle, e cupulari expansum, margine undique libero inflexum, extus rufo-tomentosum; hymenio leviusculo, fulvo-purpurascenti, albo-pruinoso.

Hab. ad ligna, Rancagua Chile (BERTERO).

18. **Corticium? crispatum** Speg. Fung. Fueg. n. 94. — Pileis primo 7514

erumpentibus, subcampanulatis, parvulis 0,5-1 cm. diam. dein applanato-expansis, sæpeque lineatim confluentibus 3-10 cm. long. 1-2 cm. lat. matrici arcte adnatis, coriaceis, subcrassiusculis, rigidulis, ambitu strictiuscule liberis, reflexis, 1-3 mm. dense grosseque lobato-repandis, extus testaceis pruinulosis v. puberulis, lobis contractulo-crispatis, obtusiusculis; hymenio plano v. spurie undulato tuberculato, in juventute albo-pallescente, dein alutaceo, in senectute subfulvescenti-rufescente, carnosio-subceraceo, in sicco non v. vix hinc inde rimuloso.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Bagorum in silvis prope Slogget bay, Fuegia.

19. **Corticium majusculum** Speg. Fung. Fueg. n. 99. — Coriaceo-membranaceum, primo suborbiculare, scutato-adnatum, centro umbonatum, densiuscule gregarium, dein confluent, late effusum, matri- 7515
trici laxè adnatum, margine repando-lobato, sæpe reflexo, extus villosulo ligneo v. albo-fulvescente donatum; hymenio in vivo tenui, submucedineo, sordide albo, in sicco subevanescente, levi non v. vix hinc inde scrupuloso, sæpe obsoletissime denseque zonato, rimis majusculis labiis revolutis, sordide fusco.

Hab. vulgatissimum ad ligna faginea putrescentia in silvis in Staten island ac in Fuegia tota.

20. **Corticium? antarcticum** Speg. Fung. Fueg. n. 191. — Pileis primo 7516
cupulato-erumpentibus, subcampanulatis, dein effuso-dilatatis, plus minusve matri- 7516
trici arcte lateque adnatis, ambitu liberis, reflexis (in sicco revolutis) sæpeque confluentibus, irregulariter anguloso-orbicularibus, 2-4 cm. diam., coriacellis, crassiusculis, extus sordide castaneis v. subnigricanti-testaceis, azonis, glabris, non v. vix margine puberulis, acutis, sublobulato-repandulis; hymenio plano, subceraceo, crassiusculo, corneo, in juventute albo pruinuloso, in sicco densiuscule rimuloso-diffracto.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes in Picton island, Fuegia.

21. **Corticium subrepandum** B. et Cooke in Grevillea VI, p. 81. — 7517
Subcoriaceum, primo pezizoideum, orbiculare, demum applanato-confluent; hymenio marginato, subochraceo, sicco rimoso; margine libero.

Hab. ad ligna emarcida Newfield New Jersey Amer. fœder. — Affine *C. ochraceo*.

22. **Corticium auriforme** B. et C. North Amer. Fungi n. 250. — Au- 7518
riforme; pileo zonato, postice albido, rugoso, glabrescente, apice umbrino, velutino; hymenio rimoso, ex ochraceo rufo.

Hab. in Quercu in Carol. infer. Amer. fœder. — Pileus 4-5 cm. latus.

23. **Corticium subzonatum** Fr. Epicr. p. 557, *Th. ochracea* Schwein. 7519
Car. n. 1017, nec Fr., Pers. — Effusum reflexum, subcarnosum, molle; pileo velutino, cervino-ochraceo; hymenio subzonato, rugoso, pallidiori.

Hab. ad ligna Americae borealis, rarius. — Bona hujus sectionis species, sed cupularis haud visa, verum effusa, pileo superne reflexo ibidemque margine integro instructa, inferne prorsus immar-

ginata, ambitu, byssino albo. Substantia subcarnosa dicenda. Hymenium rugosum quidem, sed etiam concentricè subzonatum, in sicco ochraceum, levi tinctura rubelli et, quod huic peculiare, siccitate haud rimosum.

24. **Corticium radicale** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 59, Dec. n. 50. 7520

— Pileo crassiusculo, intus albo, reflexo, plano, strigoso, albidofulvo; hymenio glabro, rimuloso, pallide fulvo, demum fusco; margine sterili tomentoso.

Hab. ad basim fruticum viventium in Australia occidentali.

— Pileus 2 cm. long., 3 cm. lat.

25. **Corticium pulchellum** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 18. — Resu. 7521

pinatum, tenui-membranaceo-cartilagineum, tenax, late effusum, atque matriçi laxè adnatum, margine determinato, subreflexo, lobato-caperato, crassiusculo donatum, subtus lilacino-fuscescens, glaberrimum, subsericeo-nitens; hymenio glabro, levi, amœne albo-roseo vel roseo-lilacino.

Hab. in trunco putri dejecto Duvayæ longifoliæ a San José de Flores in Argentina Amer. merid.

26. **Corticium microscopicum** Speg. F. Fueg. n. 100, p. 41. — Mi. 7522

nutissimum, 1-3 mm. diam., tenui-membranaceum; coriacellum, rigidulum, subceraceum, cupulatum, scutato-adfixum, solitarium vel densiuscule gregarium sæpeque confluens; margine libero acutiusculo integro reflexo, extus fulvescente vel rufescente, glaberrimo, levissimo; hymenio tenuissimo, cinereo, in prima ætate glauco-priunuloso.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Fagi betuloidis in silvis prope Jandagaja in Fuegia. — Species *Calloria epiporæ* minutie et habitu simillima, a genere nonnihil desciscens; an melius *Cyphella*?

27. **Corticium porosum** B. et Curt. in Berk. et Br. Ann. N. H. n. 1821. 7523

— Resupinatum, lacteum, hic illic porosum; margine libero, reflexo.

Hab. ad truncos Aboyne Britannicæ. — Hymenium demum ob poros contractum. Apparenter cum speciminibus e Venezuela congruit.

28. **Corticium irrigatum** B. et C. N. Pac. exp. n. 108. — Pileo tenui 7524

reflexo, leviter zonato, rugoso-tomentoso hymenioque levi cremoricoloribus.

Hab. supra rupes Hong-Kong. — Densas maculas efformans.

29. **Corticium Nyssæ** B. et C. North. Amer. Fungi n. 247. — Adna. 7525

tum; pileo utrinque reflexo, ochroleuco, velutino; margine inflexo hymenio levissimo lætiori.

Hab. ad ramos Nyssæ in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER).
— Ad latitudinem 5-6 cm. effusum, late reflexum.

- II. HIMANTIA Fr. Resupinata, effusa, immarginata, ambitu subtusque byssino-fibrillosa v. strigoso-pilosa. Sæpe sterilia, fibrillosa (mycelia), e quibus numerosa genera spuria ficta, ut in Elencho plene exposuit Fries. In statu perfecto hymenio eximie evoluto, ceraceo-molli sunt prædita.

* Mycelio ambituque albis.

30. **Corticium giganteum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 648, Berk. 7526
Outl. p. 272, Kickx p. 204, Elench. p. 213, Fr. Ic. t. 197, f. 3,
Thelephora Fr. Obs. 1, p. 152, Eadem et *Th. pergamenea* Pers.
Myc. Eur. 1, n. 99, 100, Moug. et Nestl. n. 778, *Th. fimbriata*
Sommerf. Lapp. p. 282. — Latissime effusum, udum tumens, cera-
ceum, hyalino-album, siccum cartilagineum, papyraceum, liberum,
lacteam, ambitu strigoso-radiato; hymenio levi, contiguo; sporis
ellipsoideis vel sphæroideo-ellipsoideis, hyalinis, 4-5 ≈ 3 circiter.

Hab. vulgatum supra corticem in truncis cæsis Pini silvestris, laxè adhærens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, Albany New York Amer. fœder. (PECK), in Louisiana (DR. HALE) et Nuwara Eliya in ins. Ceylon (THWAITES). — Primitus adglutinatum sed siccitate contrahendo solvitur nec rimosum evadit. Descripta supra forma est rite evoluta, sed occurrunt aliæ minores, minus perfectæ, ut glauco-lutescens in Abiete (Desmaz. exs. n. 417, Weinm. p. 395, *Th. grisea* Myc. Eur. 1, p. 149) et tenuis adglutinata in ligno: *Th. lactea* l. c. p. 151.

31. **Corticium lacteum** Fr. Epicr. p. 560, Hym. Eur. p. 649, Berk. 7527
Outl. p. 273, Kickx p. 264, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 452,
Elench. p. 205, Weinm. p. 394, *Th. cariosa* Pers. Myc. Eur. 1,
p. 151, *Hypochnus* Bonord. f. 259. — Effusum, membranaceum,
lacteam, subtus et ambitu laxè fibrillosum; hymenio (perfecto) ce-
raceo, saturatiore, siccitate rimoso-partito; sporis ovoideis, sursum
obtusis, basi acutatis, granuloso-farctis, hyalinis, 5-6 ≈ 3-4; basi-
diis cylindraceo-clavulatis, hyalinis, 20 ≈ 5.

Hab. ad ligna et cortices rarius perfectum, passim sterile (*Altheia*), in Europa, Capite Bonæ Spei Pedrotallagalla Ceylon (O. BECCARI), Slingerlands New York Amer. fœder. (PECK) et in trunco salicino dejecto putrescente ad corticem in umbrosis prope la Recoleta in Argentina aliisque Amer. australis locis (SPERGAZZINI).

— Frequens hujus mycelium, e quo et subsimilibus originem ducunt *Himantia candida*, *subcorticalis*, *Fibrillaria implexa*, *Rhizomorpha fibrillosa* Pers. Myc. Eur. Præcedente longe minus et tenuius.

32. **Corticium arachnoideum** Berk. Outl. p. 273, Fr. Hym. Eur. p. 649. 7528

— Effusum, byssinum, tenerrimum, ut etiam ambitu fibrillosum; hymenio tenui, rimoso, albo.

Hab. in silvis lichenes aliaque corpora incrustans in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., ad muscos vivos in Brasilia meridionali Apiahy (Dr. J. Puiggari), Adelaide et Rockhampton Australiæ (Dr. Schomburgk, Thozet). — Cfr. *Hypochn. centrifugum*. Mycelium tenue ut tela arachnoidea.

33. **Corticium radiosum** Fr. Epicr. p. 560, Fr. Ic. t. 198, f. 1, Hym. 7529

Eur. p. 649, Kickx p. 264, Bonord. Handb. p. 160, *Theleph.* Fr. Obs. 2, p. 277, Elench. p. 206, *Th. alutacea* Schrad. p. 187, *Athelia ochracea* Pers. Myc. Eur. 1, p. 84. — Subrotundum, membranaceum, adnatum, subtus adpresse fibrillosum, ambitu fibrillis albis fimbriatum; hymenio levi, glabro, alutaceo, contiguo; sporis ellipsoideo-oblongatis, rectis vel leviter curvulis, hyalinis, 10-12 \approx 4-5.

Hab. ad ligna putrida in Europa. — *C. arachnoideo* affine. Sec. Bonord. l. c. hyphæ subhymeniales continuæ, anastomaticæ, basidia longa, sporæ obovato-elongatæ.

34. **Corticium leve** Pers. Disp. p. 30, Fr. Epicr. p. 560, Hym. Eur. 7530

p. 649, Pat. Tab. 153, Berk. Outl. p. 273, Kickx l. c., *Theleph.* Pers. Syn. p. 575, Fr. Elench. p. 206, Secr. n. 28, *Hypochnus* Bonord. f. 251, *Th. papyracea* Schrad. l. c. — Effusum, membranaceum, secedens, subtus villosum, ambitu byssino (nec fibrilloso-radiante); hymenio levi, glabro, subcarneo lividove; sporis minutis, obovatis, curvatis, hyalinis 6 \approx 3 (Pat.) v. 10-12 \approx 6-8 (Britz.).

Hab. ad ligna putrida in Europa, ins. Ceylon (Thwaites), Nepal Indiæ, Amer. fœder., Florida, Alabama (Peters), America australi (Spegazzini), Cuba (C. Wright), Tasmania, Nova Zelandia, Australia (Travers). — *C. radio*so firmitus, caute a *C. incarnato* lignatili separandum, sæpe 18-20 cm. lat. Sec. analys. Bonord. Handb. fig. 251, basidia sunt brevi-clavulata, 4-spora; sporæ exiguæ, globosæ, leves.

35. **Corticium roseum** Pers. Disp. p. 31, Fr. Epicr. p. 560, Hym. 7531

Eur. p. 650, Berk. Outl. p. 273, Kickx p. 265, *Theleph.* Pers. Syn. p. 575, Elench. p. 203 c. syn. — Effusum, adnatum, roseum

ambitu fimbriato albicante; hymenio pruinoso, expallente, demum rimoso-corrugato, indurato; basidiis clavatis 4-sporis; sporis ellipsoideo-vel ovoideo-sphæroideis, subchlorino-hyalinis, acrogenis, $12 \approx 8-10$ (Karsten), v. $11-12 \approx 6-7$ (Schroet.), oblongatis, deorsum acutatis apice rotundatis, guttulatis.

Hab. ad ligna Populi, Betulæ in Europa et Carol. inf. Amer. fœder. nec non in Tasmania. — Pulcherrimum, cum *Hyphelia rosea* cognatum, vix $2\frac{1}{2}$ cm. ultra latum. Ad *Hypochnum* ducit ill. doct. Schroeter.

** Mycelio ambituque coloratis.

36. **Corticium lactescens** Berk. Outl. p. 274, Fr. Hym. Eur. p. 650, 7532

Thel. salicina Pers. Myc. Eur. I, p. 132. — Ceraceo-molle, adglutinatum, undulatum, carneum, lactescens; margine byssoideo, brevi; hymenio demum rimoso, interstitiis sericeis.

Hab. ad ligna prostrata Salicum et Pinorum in Europa. — Sapor *Lactarii quieti*. Lac aquosum, album.

37. **Corticium sanguineum** Fr. Epicr. p. 561, Fr. Ic. t. 198, f. 2, Hym. 7533

Eur. p. 650, Berk. Outl. p. 273. — Effusum, laxè adhærens, subtus araneosum, sanguineum, ambitu laxè fibrilloso hymenioque levi glabro incarnatis.

Hab. ad ramos putrescentes Pini et Juniperi, quos mycelium sanguineos tingit, frequens, sed raro fertile legitur in Europa. — Sporæ $2-4 \approx 1-2$.

38. **Corticium caulium** Berk. et Curt. in Journ. Acad. Sc. vol. II, 1853, 7534

p. 279, *Thelephora caulina* Schweinitz herb. — Effusum, incrustans, leve, cinnabarinum, intus luteum; sporis $9 \approx 4$.

Hab. ad caules putres herbarum in Surinam. — *C. sanguineo* peraffine; plagulæ minutæ effusæ, pilos matricis incrustantes.

39. **Corticium sulphureum** F. Epicr. p. 561, Hym. Eur. p. 650, Berk. 7535

Outl. p. 274, Kickx p. 265, *Theleph.* Fr. Elench. p. 201, Weinm. pag. 394, *Th. citrina* Secr. n. 36. *Hypochnus* Schroet. Schles. p. 417. — Effusum, fibrilloso-byssinum, læte sulphureum; hymenio (perfecto) crasso, ceraceo-molli, sicco rimoso; basidiis clavatis 4-sporis; sporis globosis, $2-3 \mu$ diam. hyalinis, levibus (Schroet.).

Hab. ad ligna, cortices, folia etc. in Europa, Carol. super. et media Amer. fœder., ad *Quercum albam*, in ligno emarcido Buffalo New York (CLINTON), in Cuba et in ins. Ceylon Habgalla (THWAITES) et Tasmania. — Mycelium admodum variabile, frequens, sed raro perfecte evolutum; optimum legit Fries supra folia putrida fagi.

nea. Mycelii variæ formæ sub 15 nominibus ut autonomæ species descriptæ sunt; videas Fr. Elench p. 159, Nees Syst. f. 238 *B. Hymenium* in Friesiano fulvum, hinc *Th. sulphurea* Pers. Syn. hymenio cinerescente vix h. l., potius *Phlebia vaga*, sed *Athelia citrina* Pers. Myc. Eur. 1, p. 86 huc certe pertinet. — Var. **pal-lens** Cfr. Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, pag. 54 (*Lyom. sulph.*): hymenio pelliculam tenuissimam, albidam vel cinerescentem sistente; sporis sphaeroideis, hyalinis, 2-3 μ . diam. Ad lignum arborum frondosarum mucidum, in Fennia meridionali.

40. **Corticium cinnamomeum** Fr. Epicr. p. 561, Hym. Eur. pag. 650, 7536 Quél. p. 90, *Theleph.* Pers. Myc. Eur. 1, p. 141 (et varia *Rhacodia* Pers.) Fr. Elench. 1, p. 201, ? *Hypochnus* Bonord. p. 160, Mycelium: *Hyphoderma fibrillosum* Wallr. D. Kr. Fl. 4, p. 577. — Effusum, confluenso irregulare, adpressum, cinnamomeum, subtus et ambitu fibrilloso-strigosum; hymenio carnoso, molli, glabro, nudo, concolore, sicco rimoso.

Hab. ad ligna et cortices *Quercus*, *Coryli* etc. raro. in Europa. — Fertile ad *C. velutinum* accedit. Variat obscure ochraceum. *Corticium cinnamomeum* Fuck. F. Rhen. n. 2613, non Friesii sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 117: setas præbet fusiformes 120 \approx 7-8 ideoque ad *Hymenochæten* quamdam v. *Hypochnus* sensu Schröt. est referendum. *Hypochnus* Bonord. l. c. præbet basidia clavata, sterigmata elongata, sporas basi apiculatas, 2-guttulatas. Cfr. *Hypochn. cinnamomeus*.

41. **Corticium fumosum** Fr. Epicr. p. 562, Hym. Eur. p. 251, Karsten 7537 Fenn. Mycelium sterile: *Hypochnus fumosus* Fr. Obs. 2, p. 279. — Irregulariter effusum, molle, subtus ambituque tomentoso fumosum (fusco-canum); hymenio ceraceo, glabro, albo-pruinoso.

Hab. in ligna putrida intrans fibris fuscis radicanibus, in Europa. — Ad folia exsiccata unicum specimen fertile legit Fries.

42. **Corticium fuscum** Pers. Obs. 1, p. 38, Fr. Hym. Eur. pag. 651, 7538 *Theleph.* Fr. Syst. Myc. I, p. 451, Elench. p. 201, *Thel. vinosa* Pers. Syn. p. 578, Alb. et Schwein. p. 281, Weinm. pag. 393. — Late effusum, adnatum, carnoso-molle, subfuscum, ambitu tenui, dilutiusque subtusque tomentoso; hymenio contiguo, subrugoso, nudo.

Hab. ad cortices *Fagi*, *Abietis* in Europa. — 5 cm. latum. In statu perfecto species bene distincta, mollis, subcarnosa, sicca col-labens, favoso-rimosa. Sec. exempl. quædam, non tamen authentica, species ad *Coniophoram* pertineret (Cooke). *Hypochnus* (*Tomentella*) *fuscus* Schröt. videtur diversa species.

43. **Corticium cæruleum** (Schrad.) Fr. Ep. p. 562, Hym. Eur. p. 651, 7539

Berk. Outl. p. 274, Kickx p. 265, *Theleph.* Schrad. Dec. Fl. fr. II, p. 107, Fr. Elench. p. 202, Pers. M. E. I, p. 147, Letell. Suppl. t. 630, *Th. fimbriata* Roth Catal. 2, tab. 9, f. 2, *Auricul. phosphorea* Sowerb. t. 350, *Th. atro-cærulea* Trog in Flora 1832, pag. 560, *Th. Indigo* Schwein. Carol. Mycelium: *Mycinema phosphoreum* Agardh Syn. Alg. — E subrotundo effusum, adnatum, primo tomentosum, amœne cæruleum, ambitu byssino concolore subalbicante; hymenio ceraceo-molli, papilloso, e setuloso glabrato.

Hab. ad ligna putrida, in Europa, ins. Ceylon (THWAITES) Buffalo, New York Amer. fœder. (PECK), pr. fluvium Santee in Carol. et ad fluvium Clarence et Tweed in Australia (GUILFOYLE), nec non ad Somerset East Africæ australis (MAC OWAN) — Noctilucent non est, ideoque *Byssus phosphorea* Linn. huc referri nequit.

44. **Corticium atro-virens** Fr. Epicr. pbg. 562, Hym. Eur. pag. 651 7540

Berk. Outl. p. 274. — Irregulariter effusum, atro-virens, subtus et ambitu tomentosum, concolor; hymenio . . . pelliculoso, sterili.

Hab. ad ligna putrida rarissime in Europa et Carol. media Amer. fœder.

*** Species verisimiliter e sect. *Himantia*, sec. hymenii colorem dispositæ.

45. **Corticium punctulatum** Cooke Grev. VI, pag. 132, Rav. Fung. 7541

Amer. n. 128. — Persistenter niveum, effusum, tenue, indeterminatum, subtus ambituque albo-floccosum; hymenio primum punctulato, demum glabro, levi; sporis globosis 6 μ . diam.

Hab. ad fragmenta lignea pinea, folia etc. Aiken Carol. inf. Amer. fœder., Colwyn Bay. — Sporis majusculis globosis notabile.

46. **Corticium byssinum** Karst. Fungi rar. Fenn. et Sibir. pag. 137 7542

(*Lyomyces*). — Niveum, irregulariter effusum, byssinum, laxe adhærens, mollissimum, subtus araneoso-byssinum, ambitu araneosum sporisque pulverulentum; hymenio membranaceo, tenuissimo, fragilissimo, contiguo, levi; sporis sphæroideis, 2-3 μ . diam., levibus.

Hab. supra lignum mucidum pr. Helsingfors Fennicæ. — Hyphæ articulatae, ramosæ, 3 μ . crassæ. «An *Coniophora*?»

47. **Corticium myxosporum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 53. — 7543

Primitus subrotundum, dein effusum, contextu floccoso, submembranaceum, aridum, adhærens, dein facile integrum secedens, ambitu furfuraceo-floccosum, contiguum, hinc iude minute papillosum, lacteum, fere absque hymenio distincto, subtus glabrum; sporis

oblongatis, vulgo curvatis, mucosis, eguttulatis, albis 8-9 \approx 3-4 (muco excepto).

Hab. ad cortices Pini silvestris pr. Mustiala Fenniae. — *Odon-tice papillose* v. *Od. crustose* simile, *Corticio sero* v. *C. molli*.

48. **Corticium vellereum** Ellis et Cragin in Journ. of Mycol. I, p. 58. 7514

— Sordide album, contextu laxo, floccoso; margine byssoideo; sporis copiosis, globosis, 4-5 μ . diam. in basidiis brevibus, tenacibus, sub-clavatis.

Hab. ad truncos in Amer. bor.

49. **Corticium suffultum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 651. — Album; 7545
hymenio molli, tomentoso, processibus niveis floccosis suffulto.

Hab. ad tigilla emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Ramulos complectitur absque definito margine. *Thelepho-ræ pedicellatæ* analogum.

50. **Corticium tenuissimum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 637. — Sub- 7546
orbiculare, tenuissimum, subglaucum; margine albo, annulo rufo cincto.

Hab. ad cortices emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES). — Glabrum, 2-6 mm. latum.

51. **Corticium contractum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 114. — Resupi- 7547
natum, effusum, subrotundum, determinatum, ambitu siccitate so-luto et contracto cupulare; hymenio ceraceo, levi, glabro, pallido (sicco contiguo).

Hab. ad terram supra folia aliaque vegetabilia putrescentia in Mexico (LIEBMAN). — Species nobilis, *C. giganteo* Fr. manifeste affinis.

52. **Corticium inconspicuum** B. et C. Cuban Fungi n. 440. — Palli- 7548
dum, resupinatum, effusum; margine crenato tomentoso; hymenio subreticulato.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Vix 12 mm. latitudine excedens, pluribus notis *C. saccharino* si-mile; at substantia omnino diversa.

53. **Corticium cremoricolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 273. — 7549
Mycelio albo, innato; hymenio immarginato rimoso-areolato, hic illic papillato, cremoricolori.

Hab. ad truncos Illicis in Alabama (PETERS) et ad ligna pinea pr. Indian Lake New York (PÆCK).

54. **Corticium decolorans** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, pag. 53. — 7550
Effusum, arcte adnatum vel adglutinatum, glabrum, ambitu fibril-lis albis fimbriatum; hymenio ceraceo, ex albo flavido, sæpe in livi-

dum vel alutaceum vergente, sicco rubescente livido pruinaque sat densa testacea vel cana consperso, contiguo, levi; sporis ellipsoideis, $4-5 \approx 2-3$.

Hab. in ligno vetusto Alni, Salicis et Pini circa Mustiala Fennicæ. — Cum *Corticio radioso* et cum *Corticio livido* similitudinem ostendit, sed ab utroque mox pruina densa dignoscitur.

55. *Corticium muscigenum* B. et Br. F. of Ceyl. n. 638. — Primum ⁷⁵⁵¹
tenuë; margine albo tomentoso, demum incrassatum, margine elevato; contextu molli albo; hymenio isabellino.

Hab. ad Habgalla Ceylon supra muscos decurrens (THWAITES) et ad cortices Robiniæ in Serra Nevada Amer. bor. — Affine *C. Peradeniæ* et *C. scarioso*; hymenium glaberrimum. A *C. Habgallæ* distinguitur hymenii glabritie.

56. *Corticium Auberianum* Mont. Cuba p. 372. — Adnatum, primum ⁷⁵⁵²
orbiculare, totum floccoso-farinaceum, niveum, tandem tenuissime submembranaceum, longitrorsum confluenti-effusum; ambitu persistente floccoso; hymenio pallescente setulis umbrinis pubescente.

Hab. ad ramulos Cuba (AUBER et C. WRIGHT), in Ohio (LEA), supra Stereum, Victoria Australiæ nec non ad corticem truncorum viventium Drymidis, vulgatum in Staten island Patagoniæ (SPEGAZZINI). Videtur in Amer. fœder. extare varietas alba. An *Hymenochaete*? — Specimina fuegiana spongiosulo-gossypina, fragilissima, candida, sterilia, facillime evanescentia.

57. *Corticium hypopyrrhinum* B. et C. North Amer. Fung. n. 266. ⁷⁵⁵³
— Subiculo pyrrhino, marginem hic illic tenuissimum formante; hymenio albido.

Hab. in Vite (?) in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL).

58. *Corticium citrinellum* B. et C. Cuban Fungi n. 445. — Orbicu- ⁷⁵⁵⁴
lare, resupinatum, citrinum, margine tenuissimo, pulveraceo-arachnoideo; hymenio granulato, pulverulento.

Hab. ad cortices Cubæ (C. WRIGHT). — Maculas parvas lichenoideas, vix 6 mm. latas sistit.

59. *Corticium vagum* B. et C. North Amer. Fung. n. 262. — Subi- ⁷⁵⁵⁵
culo arachnoideo, reticulato, flavido subfulvo; hymenio e floccis repentibus apice sporiferis enato, fibrillas ambiente.

Hab. ad cortices pineos Aiken in Carol. inf. Amer. fœder.

60. *Corticium crociereas* B. et C. North Amer. Fung. n. 257. — Su- ⁷⁵⁵⁶
biculo amplo, tomentoso, lateritio; hymenio tenui, flavo.

Hab. in trunco Vitis in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Subiculum late effusum. Vere singularis species.

61. **Corticium calotrichum** Karst. in Rev. 1888, p. 73. — Effusum, 7557
immarginatum; adnatum, subtus adpresse fibrillosum ambituque
subbyssinum, demum membranaceum, subsecedens et glabrescens;
mycelio ex hyphis ramosis, articulatis, obtusis, albis, 6-12 mm.
crassis contexto; hymenio tenui, ceraceo, levi, contiguo, rarius sic-
citate rimoso, albido, mox in flavum vel luteum vergente; cysti-
diis nullis; sporis sphaeroideis, 6-9 μ . diam.

Hab. supra corticem vetustum Alni incanæ in regione Mu-
stialensi. — *Cort. radioso* affine.

62. **Corticium roridum** F. Fueg. n. 101, pag. 41. — Late effusum, 7558
ceraceo-incrustans, tenue, flavescens-album vel alutaceum; mar-
gine attenuatum, repandum, lobatum, zona fibrillosa ac fimbriatula,
latiuscula pallescente vel alba cinctum; hymenio in juventute sul-
phureo-pruinuloso, guttulis aqueis sordidis minutis insperso, levi,
plano vel spurie ruguloso-tuberculoso.

Hab. ad corticem truncorum Fagi antarcticæ in silvis prope
Slogget bay in Fuegia.

63. **Corticium viticolum** Schwein. Car. n. 1037, Fr. Epicr. pag. 561. 7559
— Effusum, confluent, adnatum, aurantiacum, ambitu byssino læ-
tiori; hymenio contiguo, nudo.

Hab. ad sarmenta in Vitis America. — Species pulchra, sed
minuta tenuis. Hymenium, quod levissimum, contiguum et gla-
brum apparet, sub lente fortissima tantum setulosum. Color va-
riare videtur. Specimina Schweinitziana fulvo-ferruginea, medio
subcanescentia; alia a cel. Schwaegrichen hymenio sulphureo ge-
nuino gaudent.

64. **Corticium modestum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 626. — Orbicu- 7560
lare, demum confluendo lobatum, contextu pallido subluteo, mar-
gine brevi byssoideo; hymenio luteo-griseo glabro.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAIR-
TES). — Maculas tenuissimas efformat $1\frac{1}{4}$ -4 cm. latas, lutescenti-
griseas, margine brevi lutescenti quandoque partim separato; hy-
menium interdum concentrice zonatum.

65. **Corticium latitans** Karst. in Rev. Myc. 1888, p. 74. — Effusum, 7561
admodum tenue, adnatum, subcorticale, epidermide divulsa nudum,
album, ambitu indeterminato subbyssino; hymenio tenuissimo, sub-
membranaceo, contiguo, papillis sat confertis minutis, conoideis
instructo, dilutissime lutescente; sporis oblongatis vel ellipsoideo-
oblongatis, rectis vel curvulis, utrisque obtusissimis, primitus gut-

tulis 2 majusculis præditis dein eguttulatis vel tenuiter uniseptatis, hyalinis, 9-15 = 4-5.

Hab. in ramis putrescentibus Sorbi Aucupariæ in agro Mustiensi. — Hyphæ steriles ramosæ, articulatae, tenerrimæ, hyalinæ, 3-5 μ . crassæ; basidia 6 μ . crassa. « An *Coniophora*? »

66. **Corticium polyporoideum** B. et C. North Amer. Fung. n. 251. — 7562

Subiculo tomentoso, candido, marginem angustum formante; hymenio pulverulento, pallide alutaceo.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Effusum irregulare. Affine *C. Dregeano* Mont. et B.

67. **Corticium Petersii** B. et C. North Am. Fung. n. 254, Rav. Fasc. 7563

V. 28. — Subiculo tenui, tomentoso, pallido hic illic in fibrillas compacto; hymenio alutaceo hic illic lateritio.

Hab. ad terram in locis humidis Alabamae Amer. fœder. (PETERS).

68. **Corticium Ulmi** Lasch Bot. Zeit. 1853, p. 235, Herb. Myc. n. 1716 7564

(*Theleph.*). — Late effusum, subcarnoso-membranaceum, e cinereo ochraceum; ambitu albo-radiato; hymenio dense papilloso, albo pulverulento; sporis subrotundo-ovoideis.

Hab. in Ulmis Driesen Germaniæ.

69. **Corticium interruptum** Berkeley F. Glaz. p. 752. — Tenue ochro- 7565

leucum, primitus sericeum, subtus sericeo-tomentosum album; hymenio hic illic interrupte ceraceo.

Hab. ad truncos in Brasilia.

70. **Corticium ephebium** B. et C. North Amer. Fung. n. 260. — Su- 7566

biculo tomentoso pallido; margine secernibili, velutino; hymenio ex ochroleuco rufulo, setuloso.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Margo pallidus; hymenium setulosum sicut in *C. velutino*. An *Hymenochæte*?

71. **Corticium colliculosum** B. et C. North Amer. Fung. n. 281. — 7567

Tenue, adnatum; mycelio albo; hymenio læte ochroleuco, papillato granulatoque glabro.

Hab. in cortice Rhois venenatæ Newfield New Jersey Amer. fœder. (J. B. ELLIS), New England (SPRAGUE), ad ramos emortuos North Greenbush New York (PECK). — Oritur ex albo mycelio quod matricem intrat extusque ægre conspicitur.

72. **Corticium chrysocreas** B. et C. North Am. Fungi n. 256, Rav. 7568

Fasc. V. p. 27. — Subiculo parco flavo; hymenio ex albido fulvo, papillato.

Hab. in truncis pineis in Carol. inf. Amer. fœder. et in Alabama (PETERS).

73. **Corticium Emplastrum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 632. — Effu- 7569
sum, tenue, substrato niveo marginem angustum efformante; hy-
menio glaberrimo, alutaceo, rimoso.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Maculas minutas confluentes sistit 12 mm. circiter latas; margo byssoidens. Proximum *St. ceraceo* B. et Br.

74. **Corticium tessulatum** Cooke Rav. Fung. Amer. n. 127, et in 7570
Grevillea VI, p. 132. — Effusum, membranaceum, molle, candidum,
subtus ambituque laxè albo-fibrillosum; hymenio levi, glabro, pal-
lide ochraceo, siccitate tessellato-partito; sporis ovalibus.

Hab. ad cortices pineos Aiken in Carol. inf. Amer. fœder.

75. **Corticium filamentosum** B. et C. North Amer. Fungi n. 259. — 7571
Subiculo molli, tomentoso, fibrilloso, pallido; hymenio pulverulento,
ochraceo vel subolivaceo.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

76. **Corticium olivascens** B. et C. North Amer. Fung. n. 263. — 7572
Subiculo albo-floccoso, fibrillas hic illic emittente; hymenio pulve-
rulento, olivaceo-luteo, hic illic margine albo cincto.

Hab. ad cortices Borton Massachussetts Amer. fœder. (MUR-
RAY).

77. **Corticium cærulescens** Karst. Hattsv. II, pag. 154 (*Lyomyces*). 7573
— Gossypinum, cærulescens, ætate expallescent, effusum, tenue,
confluens, ambitu conformi; hymenio papilloso; sporis sphæricis,
3-5 μ . diam., levibus, cærulescentibus.

Hab. ad cortices Betulæ, Mustiala Feunniæ.

78. **Corticium Platani** Ces. in Flora 1856, p. 374. — Ambitu eximie 7574
radianti, byssino, albo; hymenio e sporis oblongis obtusis, guttula
repletis e luteo virentibus chlorino; sporis 10 μ . longis.

Hab. ad truncos, Vercelli Italiæ borealis.

79. **Corticium prasinum** B. et C. North Amer. Fungi n. 264, Rav. 7575
Fasc. V, p. 29. — Subiculo parco, arachnoideo; hymenio continuo,
tenui, fragili, prasino; margine albo.

Hab. ad terram sub Liquidambare in Alabama Amer. fœder.
(PETERS).

80. **Corticium Kalchbrenneri** Sacc. *Corticium miniatum* Kalchbr. 7576
Szep. Gomb. p. 229, nec Cooke. — Effusum, tenue, membranaceum,
adnatum, subtus margineque arachnoideo-byssinum, floccis laxis
albis; hymenio ceraceo, molli, glabro, explanato, miniato, siccitate
pallescente, carneo, subtiliter pruinoso.

Hab. ad truncos v. ligna in Hungaria.

81. **Corticium salmonicolor** B. et Br. Ceylon Fungi. n. 640. — Ef. 7577
fusum carneo-roseum, subtiliter pulverulentum, demum rimoso-areolatum, e mycelio tenerissimo albo oriundum.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Sporæ multo minores atque non ita obliquæ ut in *C. Peradeniæ*. Affine *C. roseo*.

82. **Corticium albido-carneum** (Schwein.) Rav. Fasc. IV, n. 14, *Thele-* 7578
phora albido-carnea Schwein. Syn. Amer. bor. p. 169, n. 717.
— Subceraceum, arctissime adnatum, longissime confluens sed valde angustatum; ambitu byssino fibrilloso candido; pruina subcarnea, centro tecta.

Hab. passim in cortice Vitis, Bethlehem Americæ borealis. — Siccitate rimosum.

83. **Corticium glabrum** B. et C. North Amer. Fung. n. 255. — Su- 7579
biculo radiante, byssoides, cito evanido, lateritio; hymenio glabro nec velutino concolore.

Hab. ad cortices in Carol. inf. Amer. fœder.

84. **Corticium orbiculare** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 7 (abs- 7580
que diagnosi). — Membranaceum, orbiculare, resupinatum, plicato-rugosum, rufo-purpureum, margine pallidiore albo-fimbriato.

Hab. ad cortices arborum in Algeria.

85. **Corticium venosum** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 253. — 7581
Late effusum; subiculo tomentoso; hymenio livido-pallido, e fibrillis subiculi parce et late reticulato.

Hab. ad truncos in America boreali.

86. **Corticium hepaticum** B. et C. North Amer. Fung. n. 270. — 7582
Latissime effusum; margine hic illic reflexo, tenui, subtus albido; hymenio continuo, hepatico.

Hab. in trunco Fraxini in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHE-
NER). — Hymenii adpectu refert *C. viscosum* vel *C. lividum* exsiccata.

87. **Corticium hypochnoideum** B. et C. Ceylon Fungi n. 641. — Pu- 7583
sillum, stellato-orbiculare, rubrum; margine elevato; hymenio demum atro-vinoso.

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus inferioris regionis ins. Ceylon (THWAITES). — Quandoque erumpens, quandoque superficiale, margine angusto albo. Analogum *St. ruberrimo*.

88. **Corticium terreum** Berk. Fl. New. Zeal. p. 184. — Resupinatum, 7584
terreo-fuscum, subvinosum, primo continuum, dein areolato-rimosum, setulosum; margine angustissimo.

Hab. in cortice Knightiæ Ruamahange Novæ Zelandiæ (COLENSO). — *Cort. cinnamomeo* affine. An *Hymenochaete*?

89. **Corticium lilacino-fuscum** B. et C. North Amer. Fung. n. 274. 7586
— Effusum; margine angusto albo; hymenio lilacino fusco demum rimoso.

Hab. ad ligna denudata in Connecticut Amer. fœder. (C. WRIGHT) et ad palos vetustos Greenbush New York (PECK). — Tenue stratum efformans. Videtur ejusdem speciei forma *C. pauperculum* B. et C.

90. **Corticium janthinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33 (sine diagnosi). 7586
— Effusum, resupinatum, tenui-membranaceum, leve, glabrum, violaceo-umbrinum; margine albo, glabro.

Hab. in lignis putrescentibus in Algeria.

91. **Corticium Juniperi** Karst. Hattsv. II, p. 138 (*Xerocarpus*). — Gri- 7587
seo-brunneum, siccum argillaceum, siccum rimosum late effusum, arcte adnatum, firmulum; hymenio pulverulento, glabro; sporis ovoideis, $1 \approx 0,5$.

Hab. ad cortices Juniperi Tammelfors et Tammela Fennici.

92. **Corticium suffocatum** Peck 30 Rep. St. Mus. p. 48. — Effusum, 7588
indeterminatum, subiculo albido vel pallide fulvo e filamentis intricatis, arachnoideis composito; hymenio fulvo-brunneo, udo glabro subceraceo, sicco, sporis maculato atque plus minus rimoso inter fissuras pallidum subiculum ostendente; sporis ellipsoideis, coloratis, $10 \approx 3$.

Hab. in superficie inferiore truncorum pineorum vel abietinorum humi dejectorum Sandlake et Bethlehem New York Americæ fœderatæ.

93. **Corticium cervicolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 267. — 7589
Subiculo delicato byssoideo hymenioque cervinis.

Hab. in ligno decorticato in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

94. **Corticium cinctulum** Quel. Ass. Fr. 1882, p. 15. — Membranaceum, 7590
adhærens, orbiculare, 2-3 mm. diam., tenue, pruinose, brunneum; margine angulato, pubescenti, albo; sporis ellipsoideo-oblongis, 8 μ . longis, hyalinis.

Hab. ad cortices fruticum et Salicum in silvis humidis Jura Galliæ.

95. **Corticium pannosum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 114. — Late resu- 7591
pinato-expansum, adnatum, ramos ambiens, cinereo-luridum, ambitu fibris stipatis erectis fuscis pannoso; hymenio inæquabile cinereo-lurido, siccitate rimosissimo.

Hab. ad ramos dejectos in Mexico (LIEBMAN). — *C. cinerei* habitu at crassius speciosiusque ambituque pannoso ab aliis *Corticis* recedens. Plura cm. elongatum, in vivo contiguum et superficie subundulatum; fibræ ambitu tenuiores, admodum densæ, obscuriores pannum contiguum sistunt, quo undique limitatum at non marginatum ut *C. crinitum*.

96. **Corticium saccharinum** B. et C. Cuban Fungi n. 438. — Effu- 7592
sum, resupinatum, ochraceo-umbrinum; margine pallido hic illic libero fimbriato; hymenio subreticulato.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Affine *C. giganteo*. Ad modum *Merulii rugulosi* ambigit inter *Corticium* et *Merulium* sed hujus affinitas est cum *Merulio Corio*, illius cum *Corticio giganteo*.

97. **Corticium simulans** B. et Br. Ceylon Fungi n. 646. — Molle, 7593
fulvum, e strato albo floccoso membranaceo oriundum; hymenio levissimo; sporis ellipsoideis 8 μ . long.

Hab. in ins. Ceylon muscos incrustans (THWAITES), in Vaccinio Aiken Carol. inf. Amer. feder. — Primo obtutu *Merulium Corium* mentitur.

98. **Corticium ochthodes** B. et C. Cuban Fungi n. 439. — Effusum, 7594
resupinatum, umbrino-fulvum; margine crenato subtomentoso; hymenio colliculoso.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Anomalum; in speciminibus junioribus hymenium subleve; ex ætate exasperatur atque sæpe papillæ elongatæ. Ceterum *Thelephora puleana* exemplum præbet speciei, in qua hymenium normaliter leve, processibus cerebriformibus instrui potest.

99. **Corticium tristiculum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 636. — Fuligi- 7595
neum effusum atro-marginatum, substrato tomentoso; hymenio levissimo.

Hab. ad tigilla emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Nonnihil refert *C. cinereum*; margo, antequam hymenio tegatur, lætiusculus.

- III. **LEIOTROMA** Fr. Adglutinata (raro adulta liberata), absque ambitu strigoso v. fibrilloso. Mycelium enim mox abit in hymenium substrato adglutinatum, sed hoc occurrit sub duplici specie, altera crassiore, ceraceo-molli, fertili; altera tenui, sterili. Species plurimæ ignobiles.

* Ceracea, fertilia terram spectantia, uniformia, sicca rimosa.

100. **Corticium calceum** Fr. Epicr. p. 362, Hym. Eur. p. 652, Pat. 7596

Tab. n. 562, Berk. Outl. p. 274, Kickx p. 267, *Theleph.* Fr. Elench. p. 215, ubi plurimæ varietates. Albido-fuscescens est *Th. calcea* Pers. Myc. Eur. 1, p. 152, alia seriatim nascens est *Th. illinita* Wallr. D. Kr. Fl. p. 564. — Effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, album, ambitu similari; hymenio levi, glabro, sicco rimoso, rigido.

Hab. ad ligna sicca, valde polymorpha in Europa, Amer. fœder. et Patagonia, ins. Ceylon, Promont. Bonæ Spei. — Sporæ 3 \approx 1 (Karst.), Sec. Pat. basidia clavata 4-spora; sporæ ovoideæ 3 \approx 4. Color variat argillaceus et albido-fuscescens. Hymenium interdum in glebulas minutas solutum. Possent plures specie distinguui, sed nimis ignobiles visæ. — * *C. contiguum* Karst. Symb. VIII, pag. 11: hymenio contiguo, calceo; sporis numerosis, ellipsoideo-sphæroideis, hyalinis, 4-6 \approx 3-1. In ligno Juniperi prope Mustiala Fennix.

101. **Corticium lividum** Pers. Obs. 1, p. 38, Myc. Eur. 1, p. 148, Fr. 7597 Elench. p. 218, Hym. Eur. p. 652, Berk. Outl. pag. 275. — Effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabratum, versicolor, ambitu similari; hymenio levi, nudo, udo subviscido, sicco rimoso.

Hab. ad ligna, præcipue pinea, frequens in Europa. — Idem individuum vidit Fries livido-cærulescens et fusco-purpurascens, 10-15 cm. usque latum. Sporæ 3-6 \approx 1-2. — Var. *deglubens* Berk. F. Austral. n. 274, adnatum, margine tantum secedente. In ligno putridissimo Australix. — Var. *viscosum* (Pers.) Fr. Epicr. *Thel.* Pers. Syn. pag. 580, differt colore cæsius et sec. Bonord. Handb. pag. 159 (*Hypochnus*) præbet hyphas tenues dichotome ramosas, non anastomaticas, basidia subglobosa, sporas globosas. *Th. viscosa* Fl. Dan. t. 1851, f. 1 ab hoc plane diversa et *Tremellæ* species, teste Berkeley.

102. **Corticium livido-cæruleum** Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 370, 7598 Fr. Hym. Eur. p. 652. — Elongato-effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabrum, livido-cæruleum; hymenio sicco, pruina albidâ, densissima consperso, contiguo; sporis ellipsoideis vel oblongis, inæquilateralibus, 7-10 \approx 5-6 vel 6-10 \approx 3-5.

Hab. ad lignum mucidum Pini et Betulæ in Fennia. — Nonne idem ac *C. violaceo-lividum*?

103. **Corticium viride** Preuss in Linn. 1851, p. 152, Fr. Hym. Eur. 7599 p. 652. — Effusum, membranaceum, tenue, ochraceo-virens, ambitu concolore, glabro; hymenio setulis erectis albis sparsis vestito; papillis rotundatis, magnis, sparsis; sporis ovatis.

Hab. ad ligna Pini silvestris humido assere tecta prope Hoverswerda. — Potius *Hymenochaete*.

104. **Corticium ochraceum** Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. p. 652, Berk. 7600
 Outl. p. 275, Kickx p. 267, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 446, Elench. p. 216, Weinm. Ross. p. 396, Pers. Myc. Eur. I, n. 38, 62. Varietas insignis, papillis concentricis: *Thel. concentrica* Alb. et Schwein. p. 279. — Late effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabratum, ambitu albo, subradiante, mox evanido; hymenio e pallido ochraceo, atomis aureo-micantibus consperso, demum nudo, papilloso tuberculoso, collapsio rimoso.

Hab. ad ligna putrida, in Europa et Carol. media Amer. fœder. — 8-10 cm. latum, 18 cm. et ultra longum. Vere optime evolutum et præ ceteris nobile, cui vero accedunt variæ formæ plebejæ. Sec. Schröt. basidia elongata, 5-6 μ . cr., sporæ inæqualiter ellipsoideæ 6-7 = 4-2.

105. **Corticium seriale** Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. p. 653, *Thel.* 7601
 Syst. Myc. I, p. 445, Elench. p. 217, Weinm. p. 327, Secr. n. 47. — Elongato-effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabrum, subtestaceum; hymenio inæqualiter papilloso, albo-pruinoso, sicco rimoso.

Hab. ad ligna pinea in Europa. — Substantia firma 1¼ cm. crassa, arcte adnata. Sporæ ovoideæ, 12 μ . diam. (forte *Thel. mucida* Pers.). Fungus junior setulis pubescens.

106. **Corticium obscurum** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 653, *Theleph. ob-* 7602
scura Pers. Myc. Eur. I, p. 146 e spec. Chaillet. — Irregulariter effusum, adglutinatum, tenue, glabrum, levigatum, fuligineo-atrum, siccum areolato-rimosissimum.

Hab. ad cortices arborum in Europa. — Species facile distincta, colore pallidiori metallico nitens. *Th. pithya* Pers. l. c. nulla nota differt; specimina archetypa vero tam prava, ut ex his haud determinetur.

107. **Corticium plumbeum** Fr. Hym. Eur. p. 653. — Interrupto-effu- 7603
 sum, arcte adnatum, immarginatum, glabrum, chalybæum, rimosissimum, nudum.

Hab. ad ligna pinea in Lapponia (C. P. LÆSTADIUS). — Quum siccum modo viderit Fries, nescit an vegetum sit coriaceum, ut appareat ex hymenio rimosissimo; hujus gregis tamen certa species colore omnino peculiari, sub lente cano.

** Amphigena, rigescentia, ambitu primitus tenuissime floccoso-radiante, mox nudo (in prima specie ciliato).

108. **Corticium ciliatum** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 653, *The-* 7604

leph. Fr. Elench. p. 186, *Th. corticalis* Schrad.? — Effusum, e ceraceo cartilagineum, subtus umbrinum, ambitu determinato, nigro-strigoso, demum liberato, involuto; hymenio glabro, carneo-fusco, sicco rimoso.

Hab. ad ligna Fagi raro in Europa. — Species rara, insignis, sequenti affinis.

109. **Corticium incarnatum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. p. 654, 7605 Berk. Outl. p. 275, Kickx p. 266, *Theleph. incarnata* Fr. Elench. p. 219 cum syn. et varr. copiosis (excl. Sowerb. t. 291), *Theleph.* n. 43, 46, 65, 66 etc. Pers. Myc. Eur. Fl. Dan. t. 2035, f. 2. — Ceraceum, rigescens, adglutinatum, indeterminatum, ambitu radiante; hymenio persistenter læte colorato (rubro, aurantio), pruina tenuissima subcarnea consperso; basidiis 6 μ . cr. cystidiis æquilongis 7-12 μ . cr.; sporis ellipsoideis vel elongato-ellipsoideis, sæpe obsolete curvulis, 9-12 \approx 5 (Karst.), 8-9 \approx 3-4 (Schröt.).

Hab. ad cortices et ligna in Europa, ins. Ceylon (Thwaites), Amer. fœder. et australia et Queensland Australiæ. — Lignatilis forma crassiuscula, undulato-papillosa, collapsa levis, rimosa; corticola (*Theleph. fallax* Pers. et auctt.) tenuior, Sphæriis incrustatis persistenter spurie papillosa. Cl. Fuck. in Symb. mycol. p. 27 sporas multo minores (diam. 4 μ .) in hac specie indicat; an duo fungi diversi uno nomine confusi? — Var. **antarcticum** Speg. Fueg. n. 96: tenuissimum, latissime incrustans, ceraceum, pallide aurantio-carneum, dense sed spurie rugulosum v. tuberculatum, in juventute albo-pruinulosum, in sicco minute laxequè rimulosum, matrici subinnatum, indeterminatum. Ad ramos emortuos putrescentes Berberidis ilicifoliæ prope Pactolus bay in Staten island Fuegia. — Var. **caulicola** Schröt. Schles. p. 424: tenuior, carneo-grisea, sicca aurantia. In caule Helianthi in Silesia.

110. **Corticium pinicolum** Tul. Ann. Sc. Nat. 1872, pag. 227, t. X, 7606 f. 3-5 (*C. incarnatum* v. *pinicola*). — A *C. incarnato* typico differt basidiis clavatis apice sterigmata quaterna brevia ovata dein aciculari-elongata ferentibus; sporis globulosis.

Hab. in cortice Pinorum in Gallia.

111. **Corticium lilacinum** Schroet. Pilz. Schles. p. 397 (*Tulasnella*). 7607 — Applanatum, fasciculos venosos vel membranas extensas tenues formans, vivum subceraceum, siccum papyraceum, pallide violaceum; basidiis globosis, (quasi *Tremellæ*) sed continuis, sterigmatibus crassis, ovatis, subinde in acumen productis; sporis ellipsoideis.

Hab. in ramis et truncis Sarothamni in Silesia. — Cl. Schröt. ex hac specie et præcedente genus constituit novum Tremellineis accedens (*Tulasnella*). Huic genus *Exidiopsis* Bref. certe affine, ad interim vero *Thelephoris* subjunxi (*Thel. effusa*).

112. **Corticium rutilans** Fr. Hym. Eur. p. 654. — Irregulariter effusum, membranaceum, adnatum, obscure rutilum; margine nudo concolore; hymenio nudo, levi, glabro, contiguo. 7608

Hab. ad cortices arborum ad Nyborg Fimmärkiæ (Chr. Sommerfelt Jr.). — A *Corticio incarnato* differt membrana tenui, arida, contigua. partim solubili, epruinosa et colore saturatiore. Sporæ leniter incurvæ, 10 μ . diam.

113. **Corticium nudum** Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. pag. 655, Pat. 7609
Tab. anal. 582, Berk. Outl. pag. 276, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 447, Elench. p. 221, *Pez. dichroa* et *Castaneæ* Pers. Myc. Eur. I, pag. 132, 133 hujus lusus episphærii. — Ceraceum, rigescens, adglutinatum, e carneo expalleus, ambitu determinato, glabro; hymenio levi, sicco rimoso, pruina albida fugaci (sub lente) consperso; sporis oblongis, leviter curvis, 13 \approx 4.

Hab. ad cortices arborum frondosarum in Europa, Citri Aurantii, Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet) et Port Natal Africae. — ***C. citrinum** Fr. Hym. Eur. pag. 655, Pers. Myc. Eur. p. 136 sub *Thelephora*: cum priore omnino convenit excepto hymenio papilloso et colore læte flavo. In Helvetia (Chaillet). Sporæ 10-12 \approx 4 (Karst.). Sec. Pat. basidia clavata 4-spora; sporæ globosæ, levès 7-9 μ . diam.

114. **Corticium confluens** Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. p. 655, Berk. 7610
Outl. p. 276, *Thelephora* Syst. Myc. I, p. 447, Elench. pag. 218, *Theleph. epidermea* Pers. Myc. Eur. I, p. 136. — Submembranaceum, indeterminatum, adglutinatum, ambitu radiato (non fibrilloso); hymenio levi, nudo, hyalino, sicco candicante; sporis oblongis, 20 \approx 10.

Hab. ad ramos Fagi et ad cortices Betulæ in Europa. — *Fungus* junior determinatus, 2½ cm. latus, dein confluens; supra corticem vulgo legitur, numquam tamen supra Sphærias visus. Ambitus adnatus, valde delicatus. — Var. **padinum** Karst. Hattsv. II, p. 149: calceum dein, in sicco, brunneo-luteum; sporis sphæroideo-ellipsoideis, 6-8 μ . diam. In trunco Padi Mustiala Fenniae. — Var. **triviale** Karst. in Rev. Myc. 1888, p. 74: orbiculare vel elongatum, adglutinatum immarginatum, ambitu primitus subfimbriatum album, dein glabrescens; hymenio ceraceo, rigescente, levi, conti-

guo, rarissime (sicco) rimoso, livido-cæsius sicco albido-alutaceo seu flavescente, nudo, cystidiis nullis; sporis sphæroideis vel subsphæroideis ac dilutissime lutescentibus, 6-9 μ . diam. vel 7-9 \approx 6-8. Supra corticem, rarius lignum Sambuci racemosæ, Aceris et Populi frequens usque ad mare glaciale. — Var. **subcalceum** Karst. in Rev. Mycol. 1888, p. 74: rotundatum vel effusum, confluens, adglutinatum immarginatum, ambitu simile vel primitus tenuissime byssinum, concolor; hymenio ochraceo, rigente, levi, contiguo vel sæpius rimoso-partito; nudo, albido; cystidiis nullis; sporis sphæroideis dilutissime flavescensibus vel subhyalinis, 6-9 μ . diam., parvis. Supra corticem et lignum Betulæ circa Mustiala, fere per annum. — ***C. cæsius-album** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX. p. 54: cæsius-album, subtus glabrum, ambitu cæsius et subtiliter albo-fimbriatum; sporis subsphæroideis, dilutissime flavescensibus, 7-8 \approx 6. Ad corticem Caraganæ arborescentis pr. Mustiala Fennicæ.

*** Amphigena, jam primitus indurata, subgrumosa, ambitu semper nudo.

115. **Corticium polygonium** Pers. Disp. 30, Fr. Epicr. p. 564, Elench. 7611 p. 222, Hym. Eur. p. 655, Berk. Outl. p. 276, Kickx p. 266, Syst. Myc. I, p. 444, *Thelephora* Pers. Syn. p. 574, *Th. colliculosa* Hoffm. D. Fl. 2, t. 6. — Adnatum, limitatum, mox induratum, subgrumosum, incarnatum, ambitu similari; hymenio sub pruina densa rubro.

Hab. ad ramulos arborum plurimarum, maxime tamen Quercus, Fagi, Tiliæ, Fraxini, Rosarum, Ligustri in Europa, Carol. media Amer. fœder.; Massachussetts (SPRAGUE). — Sporæ 8-10 \approx 2-3. In cortice Populi frequens, sed atypicus status; in ligno enim natum omnino leve est et «tubercula polygonia» vulgatæ formæ Sphæriis obductis debentur. Etiam legitur solutum (Alb. et Schwein. p. 276), sed corticis epidermidi adnatum.

116. **Corticium violaceo-lividum** (Somm.) Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. 7612 p. 655, Pat. Tab. an. 24, *Thel.* Sommerf. Lapp. pag. 283. — Subeffusum, adnatum, induratum, violaceo-lividum; hymenio spurie corrugato, tuberculoso, pruina tenui albida consperso.

Hab. ad Salices Lapponiæ — Simile *C. cinereo*, sed *C. polygonio* affine. Hoc et *C. maculæforme* supra Sphærias sæpe nascuntur. Basidia ovoidea, 4-spora; sporæ curvulæ, 5 \approx 3. — ***C. Syringæ** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 52 (*Xerocarpus*): late effusum, sæpe ambiens, coriaceo-grumosum, arcte adnatum, subdeterminatum, fuscidulum, ambitu primitus sæpe rufo-album; hy-

menio tuberculoso, cæruleo-nigrescente ad purpureum vergente ad-
ultiori siccoque rigescente rimosissimo pruinaque sat densa albida
seu cana consperso; sporis sphæroideis, 1-2 μ . diam. Ad truncos
ramosque vivos et emortuos Syringæ vulgaris in Fennia. Exole-
tum *Cort. cinereum* simulat. Etiam *C. tumuloso* simile. Forte huc
pertinet *Thelephora calcea* var. *Syringæ* Dietr. Blicke Krypt.
Otseeprov. p. 119.

117. **Corticium maculæforme** Fr. Syst. Myc. I, p. 454, Hym. Eur. 7613
p. 656, Fl. Dan. t. 1738, f. 2. — Orbiculare, dein confluens, indura-
tum, tenue, subroseum, ambitu similari, glabro; hymenio spurie
papilloso, cæsio-pruinoso.

Hab. ad ramos siccos raro in Europa. — Vulgo minus, 2-8
mm. modo latum, nisi confluens.

**** Amphigena, tenuissima, innata, decorticantia.

118. **Corticium levigatum** Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *The-* 7614
lephora Fr. Elench. p. 224. — Effusum, innatum, tenue, indetermin-
atum, tenuiorem corticis pelliculam excutens, e ferrugineo cin-
namomeum; hymenio levi, velutino, sicco rimoso.

Hab. ad ramos exsiccatis Juniperi raro: legit in Smolandia
Fries et Karsten in Fennia. — Primo setulosum, dein glabrum.

119. **Corticium nigrescens** (Schr.) Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, 7615
Thel. Schrad. Spic. p. 186, Secr. n. 69. — Interruptum, epider-
mide avulsa nudum, innatum, tenue, e lutescente nigrescens; hy-
menio spurie papilloso, subpruinoso.

Hab. ad ramos Quercus, Fagi, admodum rarum in Europa.

120. **Corticium comedens** (Nees) Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, 7616
Berk. Outl. p. 276, *Theleph.* Nees Syst. f. 255, Fr. S. M. I, p. 447,
Elench. p. 219, *Th. carnosa* Ehrenb. Ber. p. 30, *Th. decorticans*
Pers. Myc. Eur. I. p. 137. — Effusum, innatum, subcorticale, epi-
dermide divulsa nudum, e carneo pallescens; hymenio levi, glabro,
sicco rimoso; basidiis clavatis; sporis ellipsoideis levibus, hyalinis.

Hab. in ramis exsiccatis Coryli, Quercus, Carpinì Betuli, Sorbi
in Europa, Cratægi sanguineæ prope Minussinsk Sibiriae asiaticæ,
ad ramos emortuos in nemoribus tropicalibus regionis australis ins.
Ceylon (THWAITES), in ramis Celastrì scandentis et Meliæ Azeda-
rack in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER) et in Carolina (RA-
VENEL), Oreadaphnes californicæ in Sierra Nevada (HARKNESS) et
Australia occidentali. — Udum leviter viscidum. Ne cum his con-
fundas specimina erumpentia *C. incarnati*, quæ *Th. laterilia* Pers.

121. **Corticium uvidum** Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 657, Elench. 7617
p. 218. — Late effusum, tenuissimum, (ligno nec ut priora cortici) subinnatum, ramos decorticatos ambiens, e roseo-lilacino expallens; hymenio levissimo, glaberrimo, udo.

Hab. ad ramos dejectos Fagi in Europa hieme. — Tenuissimum, picturam referens, tritum fugax. *Hypochnus uvidus* (Fr.) Bonord. Handb. pag. 163, fig. 255: præbet basidia clavata, apice longe 4-sterigmica, sporas globosas, hyalinas muricatas. An eadem species?

**** Species verisimiliter ad sect. *Lejostromatis* spectantes, secundum hymenii colorem dispositæ.

122. **Corticium ambiens** B. et Br. Ceylon Fungi n. 649. — Contextu 7618
niveo; hymenio candido, glaberrimo, continuo; margine tenuissimo agglutinato.

Hab. ad ramos emortuos in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Plura cm. effusum, glaberrimum vix rimosum; substantia rigidula, crassiuscula.

123. **Corticium alliaceum** Quélet. Quelq. esp. II, pag. 8. — Adnatum, 7619
membranaceum, 2-3 cm. diam., farinaceo-arachnoideum, candidum, niveum; hymenio undulato, pubescenti-pruinoso, dein rimoso, odorem alliaceum evanidum præbente; sporis ellipsoideo-oblongis, 15 μ . longis, allantoideis, 2-3-guttulatis, hyalinis.

Hab. ad cortices Salicis, Populi et Aceris campestris Lorraine (Barbiche) et Jura (Quélet). — *C. sero* affine. — Var. **Aceris** Schulz. in Hedw. 1885, p. 148: tenue, versiforme, plerumque angulosum, raro singulis individuis fere 3 cm. latis, e cretaceo-albidum, papillosum, tandem sporis pulveraceum. Gregatim ad corticem Aceris vivi adnatum in Slavonia.

124. **Corticium rude** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 53. — Subro- 7620
tundum, confluent, tomentosum, molle, adnatum, album, ambitu similari; hymenio ceraceo, tenuissimo, contiguo, sicco vix rimoso, in alutaceum leniter vergente, levi, epapilloso; sporis ellipsoideis, vulgo uniguttulatis, 4 \approx 2-3.

Hab. supra corticem Abietis excelsæ prope Mustiala Fennicæ. Ut plurimum valde scrobiculatum. *Corticium molli* affine, sed notis datis facillime dignoscendum.

125. **Corticium farinellum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 52 (*Xe-* 7621
rocarpus). — Late effusum indeterminatum, farinulentum, arcte adnatum, tenuissimum, ambitu primitus subbyssinum, argillaceo-al-

bum; hymenio farinaceo, glabro, sicco rimoso, albo; sporis minimis.

Hab. ad corticem Abietis excelsæ in pineto Haaran-Korpi haud procul a Mustiala Fennix. — A *Corticio calceo* sat simili substantia farinosa statim dignoscendum.

126. **Corticium Pellicula** Karst. Symb. Myc. Fenn. XIII, p. 5, ? *Athe-* 7622
lia Pellicula Chev. Paris. I, p. 85, t. VI, f. 1. — Rotundatum vel effusum, subadnatum, ceraceo-membranaceum, valde tenue, indeterminatum, siccum rimoso-incisum, nonnumquam papillis minutis irregulariter sparsis, glabrum, subtus subtiliter fibrillosum, ambitu similari vel obsolete flocculoso-furfuraceo, lacteo-niveum; sporis sphaeroideis, raro ellipsoideo-sphaeroideis, levibus, uniguttulatis, 6-8 μ . diam. vel 8 = 6.

Hab. supra corticem ramorum dejectorum Abietis excelsæ prope Mustiala Fennix. — *Corticio granuloso* (Bon.) cognatum. Hyphæ crassit. 5-6 μ .

127. **Corticium scirpinum** (Thüm.) Winter Pilze p. 340, *Athelia scir-* 7623
pina Thüm. Mycoth. Univ. n. 1505. — Longitudinaliter extensum, membranaceum, tenue, primo plus minus orbiculare, demum irregulare, album, senectute flavidum, vix floccosum, calvum, ambitu subconformi.

Hab. ad folia sicca Scirpi silvatici in Germania.

128. **Corticium adiposum** Pass. et Beltr. F. Sicul. n. 3. — Effusum, 7624
lacteum, crassiusculum; margine nudo; hymenio levi, siccitate parce rimoso-partito.

Hab. ad truncos annosos cavos Oleæ europææ, Monostalla Siciliæ. — Sporæ veræ non visæ, sed tantum globuli minimi *Micrococcum* referentes.

129. **Corticium thelephoroides** E. et Ev. in Journ. of Mycol. I, p. 88. 7625
— Sordidum, flavido-album, intus subferrugineum, superficie tuberculosum et subvelutinum, substantia circ. 500 μ . cr., ex hyphis compactis erectis, lateraliter brevi-ramosis, superne erectis subdichotomisque, ramis ultimis subulato-acutis sporasque globosas, 5-7 μ . diam., brunneolas, tuberculato-rugosas gerentibus.

Hab. in ramulis Abietis Ca in America boreali (CARPENTER). — Margo concolor, tenuis, omnino matrici adnatus. A *C. ochroleuci* var. *spumea* B. et Rav. toto cælo diversum.

130. **Corticium bicolor** Peck 26 Rep. St. Mus. p. 72. — Tenue, mem- 7626
branaceum, flaccidum, glabrum, e matrice separabile, subtus viridiluteum, superne album.

Hab. ad ligna corrupta Center New York Amer. fœder.

131. **Corticium epigæum** E. et Ev. in Journ. of Mycol. I, p. 88. — 7627

Tenue, album, inæquale, subvelutinum; margine leniter byssoideo, structura ut in *C. thelephoroide* at ramis lateralibus hypharum minus compactis, brevibus, minus distincte subulatis; sporis subglobosis, circ. 5 μ . diam., nucleum 3 μ . diam., globosum, pellucidum includentibus levibus.

Hab. ad terram nudam in America boreali (CARPENTER).

132. **Corticium hapalum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 648. — Resupina- 7628
tum; margine angustissimo, candido; hymenio subtiliter setuloso, isabellino; sporis fusiformibus, 8 \approx 4.

Hab. ad cortices in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — In ætate juvenili determinatum, sed cito plura cm. effusum, colorem saturate subgilvum sumens. Fere affine *C. Habgallæ*.

133. **Corticium diminuens** B. et C. North Am. Fungi n. 276, Rav. 7629
Fasc. III, p. 31. — Album, stratosum, hymenio cretaceo diminuente.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

134. **Corticium simile** B. et C. Cuban Fungi n. 446. — Effusum, pal- 7630
lidum, immarginatum, sinuato-rimosum, glabrum, intus brunneum, crusta flava insidens; margine tenuissimo.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Ad latitudinem plurium cm. effusum. Nonnihil refert formam resupinatam *C. levis*. Mycelium luteum adeo cortices penetrat ut vix ejus natura dignosci possit.

135. **Corticium convolvens** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 54. — 7931

Elongato-effusum, ceraceo-gelatinosum, subtus fibrillosum vel subfloccosum, determinatum, adglutinatum, ambitu similari, pallidum; hymenio contiguo, papillis dispersis, subhemisphæricis, subæqualibus, mediis, sicco hinc inde late rimoso; sporis ovoideo-sphæroides, 3-5 \approx 2-3,4 μ .

Hab. ad lignum Betulæ mucidum pr. Mustiala Fennicæ. — Sic citate contractum liberatumque. A *Grandinia mucida* Fr. Hym. Eur. p. 626 (*Thelephora mucida* Fr. Elench. p. 217), pro qua antea a Karstenio ipso habitum, differre videtur colore, glabritie, papillis haud confertis etc.

136. **Corticium sordidum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, pag. 65. — 7632

Longitudinaliter effusum, adglutinatum, immarginatum, ceraceum, subtus leviter floccosum, leve, siccitate rimose partitum, sordide albidum, siccum sordide fuscescente flavescens, ambitu flocculoso-furfuraceum; sporis ellipsoideis vel oblongatis, 4-5 \approx 2-3.

Hab. ad ramulos Pini silvestris putrescentis pr. Mustiala Fennici, rarissimum. — Primo obtutu facile pro *Corticio calceo* sumitur, sed notis allatis facile tuteque distinctum.

137. **Corticium rubro-canum** Thüm. in Bull. of the Torrey Bot. Club. 7633

VI, p. 95, Myc. univ. n. 409. — Amphigenum, late effusum, membranaceum, tenue, e pallide isabellino canum, ambitu concolore, vix pallidiore, glabro; hymenio sicco, glabro, subrimoso, rigido, cano.

Hab. in ramulis emortuis Quercus coccineæ, Newfield, N. J. Amer. bor. (ELLIS).

138. **Corticium subgiganteum** Berk. North Amer. Fung. n. 277. — 7634

Effusum, rigidum, cremoricolor, marginem versus subfuscum; hymenio e velutino glabro.

Hab. in Magnolia glauca in America boreali.

139. **Corticium tremellinum** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 271. — 7635

Tremelloideum, albidum, siccum rufescens, ambiens.

Hab. ad terram corpora quæcumque incrustans in Carol. inf. Amer. fœder., Catoosa Springs Georgiæ, Wisconsin (LAPHAM). — Gelatinosum, siccum durum, corneum. — Var. **reticulatum** B. et R. l. c.: fuciforme fasciculatum, reticulatum. In Pennsylvania Amer. fœder. (MICHENER). Forma *Podisoma macropus* referens, hinc a typo generis recedens.

140. **Corticium tenue** Pat. in Rev. Myc. 1885, pag. 152, Tab. Anal. 7636

n. 462. — Tenuissimum, fugax, indeterminatum, albido-cinereum, sub lente pruinose; contextu parum stipato ex hyphis hyalinis, ramosis, vage dichotomis paraphyses steriles, basidia 4-sterigmica cystidiaque longa, cylindracea calce oxalata indurata rugosaque gerentibus; sporis hyalinis arcuatis, granuloso-farctis, $6 \approx 3-4$, utrinque germinando filamentum emittentibus.

Hab. in ligno putrescente Quercus in silva Vincennes Galliæ. — Habitus *C. seri*; *C. pubero* proximum. Forte *Peniophora*.

141. **Corticium Passerinii** Sacc. *Corticium rimosissimum* Pass. et 7637

Beltr. Fung. Sicul. n. 4, nec B. et Br. — Longe effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, pallide cinereum, ambitu similari; hymenio levi, sicco minutissime reticulatim rimoso; sporis.... non visis.

Hab. ad ramos Citri Limonum Monostalla Siciliæ.

142. **Corticium subsulphureum** Karst. Symb. VIII, p. 12. — Elonga- 7638

to-effusum, adglutinatum, subgrumoso-induratum, immarginatum, subsulphureum, glabrum; hymenio levi, siccitate rimoso, nudo; sporis ellipsoideis vel oblongatis, hyalinis, $4-6 \approx 1-3$.

Hab. in ligno vetusto pineo prope lacum Salois in parœcia Tammela Fennia.

143. **Corticium flavidum** B. et C. North Amer. Fungi n. 261. — Su- 7639
biculo obsoleto; hymenio e floccis repentibus ramosis apice sporas
flavidas subglobosas botryoideas ferentibus.

Hab. ad ligna mucida in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHENER).

144. **Corticium effusatum** C. et E. in Grev. IX, p. 103. — Effusum, 7640
incrustans, aureo-fulvum, absque pellicula, ambitu concolore; hy-
menio pulverulento, fragili, fatiscente, fuscescente; sporis profusis,
globosis, levibus, hyalinis.

Hab. in ramulis putrescentibus New Jersey Amer. bor. — *C. pactolino* C. et H. proximum.

145. **Corticium martianum** B. et C. North Am. Fung. n. 263. Rav. 7641
Fasc. V., 30. — Subiculo tenuissimo, fulvo; hymenio croceo.

Hab. ad ligna aspera Boston Massachusetts Amer. fœder. (SPRAGUE), Buffalo New York (CLINTON). — Maculas sistit parvas, separabiles forma quam maxime irregulares. Affine *C. peroxydato* B. et Br. ex Ceylon.

146. **Corticium pactolinum** Cooke et Hark. in Grev. IX, p. 81. — 7642
Aureo-flavum, effusum, crustaceum, indeterminatum; hymenio levi,
glabro, friabili, demum rimoso; sporis globosis 7-8 μ . diam. levibus, pallide flavis.

Hab. in ligno decorticato Quercus in California.

147. **Corticium Marescalchianum** Manc. et Sacc. *) *C. reticulatum* B. 7643
et Br. Ceylon Fungi n. 628, nec Fr. — Hymenio pulverulento, rhabarbarino, in pulvinulos fracto, e floccis byssoideis flavis oriundo.

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali ins. Ceylon (THWAITES). — Procul dubio stricte affine *C. rhabarbarino* B. et Br.

148. **Corticium echinosporum** Ellis Bull. Torr. Cl. 1881, p. 64. — Ef- 7644
fusum, indeterminatum; hymenio sulphureo-flavo tenui, molli, submembranaceo, subiculo floccoso laxè compacto marginemque evanidum læte coloratum efficiente, suffulto; basidiis clavatis, sterigmatibus longiusculis apice sporas globosas 4-5 μ . diam., echinulatas gerentibus.

Hab. in ligno corticeque Pini in America boreali. — « An *Hypochnus*? ».

149. **Corticium rhabarbarinum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 627 nec 7645

*) Ad memoriam ARTHURI MARESCALCHI, Scholæ Vitic. Conelianensis alumni, qui indicibus Sylloges redigendis diligenter incubuit.

Hymen. rhabarbarina Berk. (sub *Corticio*). — Effusum; hymenio pulverulento, rhabarbarino, e fibris radiantibus ramosis byssoideis oriundo, demum glabrato, rimoso; contextu rubiginoso; margine angusto pallido evanido.

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES). — Ad latitudinem plurium cm. effusum.

150. *Corticium dryinum* B. et C. North Amer. Fung. n. 269. — Su- 7646
biculo vix distincto; hymenio crassiusculo rhabarbarino-ruf.

Hab. in truncis quercinis in Alabama Amer. foeder. (PETERS).
— Supra ligna valde exasperata decurrens, in quibus stratum irregulare efformat adpectu velutinum.

151. *Corticium scutellare* B. et C. North Amer. Fung. n. 282. — 7647
Resupinatum, effusum, immarginatum, ex albido subalutaceum; hymenio in areolas minutas fisso.

Hab. in Quercu et ad caules herbaceos emortuos in Carol. infer. Amer. foeder. in New England Virginia, (SPRAGUE), Alabama (PETERS), ad arbusculas emortuas in Sierra Nevada ad 750 mm. alt. (HARKNESS), in Venezuela Amer. merid., in trunco Ulicis in Scotia.

152. *Corticium levissimum* Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, pag. 111 7648
(*Xerocarpus*). — Longitudinaliter effusum, tenuissimum, adglutinatum, levissimum, contiguum, aridum, glabrum, subtus obsolete flocculosum, ochraceo-pallescent vel alutaceum; sporis..... ignotis.

Hab. in ligno Betulæ prope Kola Lapponiæ rossicæ. — Externa facie *Corticium calceum* æmulans.

153. *Corticium Berkeleyanum* Cesati Myc. Born. p. 10. — Lignico- 7649
lum; crusta effusa, indeterminata, ex helvolo luteola, superficie æquabili, a matrice non solvenda.

Hab. in ditione sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Forsan status abnormis alienæ speciei.

154. *Corticium alutarium* B. et C. North Am. Fungi n. 283. — Ef- 7650
fusum, immarginatum, alutaceum; hymenio papilloso.

Hab. supra cortices leves vel exasperatos v. ligna, quorum inæqualitatibus perfecte conformatur, in New England Amer. bor. (SPRAGUE), in Pennsylvania (MICHENER).

155. *Corticium deglubens* B. et C. North Amer. Fung. n. 249, nec 7651
Penioph. deglubens Berk. — Tenue, papyraceum, discernibile, subtus candidum; hymenio levissimo, ochraceo.

Hab. in trunco Juniperi in Alabama Amer. foeder. (PETERS).
— Primo resupinatum, margine angustissimo, albo, byssoideo, mox separatum; hymenium levissimum atque continuum.

156. **Corticium triviale** Speg. Fung. Fueg. n. 98. — Crassiuscule 7652
membranaceum, planum, late effusum, laxè matrici adnatum, leve
v. spurie tuberculato-undulatum, margine non v. vix attenuatum,
determinatum sed non reflexum, repandulum, lobatum, subtus in-
tusque album, supra (hymenio) carneum v. aurantium, in juventute
subpruinulosum et mucedineo-ceraceum, siccum tenacellum, rigidu-
lum, non rimosum, vix hinc inde v. ambitu contracto-lacerum ac
reflexulum.

Hab. ad ligna faginea decorticata putrescentia in silvis in
Staten island et prope Negri fiord sub Monte Sarmiento, Fuegia.
— Species vulgata, trivialis, summopere polymorpha, sæpe formam
Sterci rugosi Fr. depauperatam simulans, sterilis, hymenio crystal-
lis minutissimis (15-20 μ . diam.) oxalati calcici dense conspersa.

157. **Corticium jaganicum** Speg. Fung. Fueg. n. 97. — Alutaceum, 7653
crassiuscule membranaceum, late effusum, matrici totum adnatum,
facile tamen corii instar separabile, molle, tenacellum, margine de-
terminatum, repandum, sæpe attenuato-evanescens, non reflexum,
planum, levissimum. in sicco non v. vix hinc inde minute rimulo-
sum atque ambitu corrugato-subreflexum; sporis ellipticis v. ova-
tis 5-6 \approx 3-3,5, hyalinis, levibus.

Hab. ad ramos decorticatos putrescentes Mayteni magellanici
in insula Aicina, Beagle Channel, maj. 1882.

158. **Corticium nitidulum** Karst. Symb. Myc. Fenn. pag. 11. — Elon- 7654
gato-effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, luridum vel
argillaceo-lutescens, ambitu similari; hymenio levi, glabro, conti-
guo, sicco nitenti; sporis circ. 2-3 \approx 1.

Hab. in ramis Salicis capræ exsiccatis prope Mustiala Fen-
niæ. — A *Corticio calceo* hymenio sicco haud rimoso, nitente di-
versum.

159. **Corticium secedens** Sacc. *Corticium scarosum* B. et C. North 7655
Amer. Fung. n. 278, nec B. et Br. Fung. Ceyl. n. 639. — Tenue
secernibile, membranaceum, immarginatum; hymenio pulverulento,
ochroleuco.

Hab. ad truncos Alni in Carol. sup. Amer. fœder.

160. **Corticium subcontinuum** B. et C. Cuban Fungi n. 447. — Effa- 7656
sum, ochraceum, immarginatum, leve, glabrum, intus brunneum,
reviviscens.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Plura
cm. latum.

161. **Corticium scarosum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 639. — Ochro- 7657

leucum scariosum; hymenio glabro e mycelio arachnoideo oriundo, demum subsecernibili.

Hab. ad ligna emortua Habgalla Ceylon (THWAITES). — Etsi nonnihil simile *C. Peradeniæ* et *C. salmonicolori*, tamen manifeste recedit.

162. **Corticium læticolor** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 52 (*Xero-* 7658
carpus). — Elongato-effusum, confluens, flocculoso-grumosum, adglutinatum, tenue, ochraceum, ambitu similari, raro substrigosulo; hymenio arido, levi, contiguo, flocculoso-pulveraceo, concolori; sporis oblongatis, sæpe curvulis, flavescentibus, 6-7 \approx 2-3.

Hab. ad lignum Pini vetustum in regione mustialensi Fenniae. — Ad *Coniophoram* vergit.

163. **Corticium subalutaceum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 65. — 7659
Longe lateque effusum, adnatum, immarginatum, contiguum, foccoso-furfuraceum, tenue, obscurius; sporis elongatis, curvatis, 5-6 \approx 1.

Hab. in ligno mucido Pini silvestris prope Mustiala Fenniae. — *C. sordido* affine, sed pileo crassiori, hymenio tenuiori, contiguo sporisque longioribus angustioribus distinctum.

164. **Corticium portentosum** B. et C. North Amer. Fungi n. 280. — 7660
Ochroleucum, contextu crasso, albo, molli, spongioso; hymenio tuberculato, glabro.

Hab. ad ligna putredine exesa in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHENER).

165. **Corticium Dregeanum** Berk. Decad. of Fung. n. 105. — Effu- 7661
sum, resupinatum, papyraceum e matrice, separabile, ochroleucum supra subtiliter tomentosum; hymenio rimosiusculo, glabro, papillato.

Hab. ad cortices in Africa australi (DREGE). — Ad longitudinem 8-10 cm., 4 cm. latum. Nonnihil refert *C. molle*, sed facile dignoscitur substantia crassiori, flexibili, e matrice separabili.

166. **Corticium siparium** B. et C. North Amer. Fung. n. 252. — Su- 7662
biculo spongioso, tomentoso, pallido; hymenio ochraceo, demum fuscescente.

Hab. in Liquidambare in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

167. **Corticium chlorascens** B. et Br. Ceylon Fungi n. 630. — Ef- 7663
fusum, subsecernibile, contextu margineque obtusiusculo, lobato albis; hymenio pallide virente.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), ad cortices Gainesville Floridæ Amer. fœder.

168. **Corticium chlorinum** B. et C. North Amer. Fung. n. 265. — 7664
Tenue, fragile, olivaceum, demum granulatum.

Hab. in truncis Abietis in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Membranam tenuem, fragilem olivaceo-viridem efformans, primo pulverulentam, sed demum rugosam minute papillatam. Nonnullis *Thelephoris* simile ex. gr. *Th. laxæ*.

169. **Corticium armeniacum** Sacc. *C. molle* B. et C. Cuban Fungi 7605
n. 446, nec Fr. — Resupinatum, effusum, immarginatum, armeniacum; subiculo pallidiore; hymenio glaberrimo. nitido.

Hab. ad basim truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT) et in cortice Vitis in Carol. inf. Amer. fœder., in Alabama (BEAUMONT et PETERS).

170. **Corticium peroxydatum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 633. — Re- 7606
supinatum, immarginatum, inæquabile, leve, subtiliter pulverulentum, martianum, intus cinnabarinum.

Hab. in insula Ceylon, ligna penetrans (THWAITES).

171. **Corticium flavo-rubens** B. et Br. Ceylon Fungi n. 647. — Spar- 7607
sum, irregulare, sulphureum, centro demum rubens, pulveraceum.

Hab. in ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter 4-6 mm. latum.

172. **Corticium Archeri** Berk. Fl. Tasm. II, p. 260. — Resupinatum 7608
rufo-pallidum, intus album, crassiusculum, rimosum, immarginatum.

Hab. in ligno usto, Tasmania (ARCHER). — *C. incarnato* affine.

173. **Corticium Marchandii** Pat. Tab. Analyt. n. 25, pag. 16, Le 7609
Breton Champ. Norm. p. 6, n. 33. — Effusum, tenuissimum, granuloso-tuberculosum, roseum, constans ex cellulis clavatis, undulatis, vertice rotundatis vel pedicello conidiophoro acuto terminatis, conidiis ovoideis, roseis uniguttatis, $12 \approx 8$; basidiis sterigmata 4 valde elongata arcuata acuta gerentibus; sporis ovoideis, hyalinis, $6 \approx 3$.

Hab. in sarmentis emortuis Ruborum in Gallia. — Forma conidica plerumque solitaria, basidia rarissima. Ab *Hypochno anthochroo* differt sporis hyalinis, sterigmatibus magis elongatis.

174. **Corticium rosellum** Speg. Fungi Argentini, pug. III, n. 25. — 7670
Effusum, tenue, cartilagineo-carnosulum, versiforme, sæpius orbiculare, lobato-sinuatum, matrici tenaciter adhærens, ambitu perfecte determinatum sed nunquam liberum; hymenio glabro e matricis irregularitate plus minusve scrupuloso, pulchre roseo, margine determinato integro, zona tenui fusco-sericea ornato et minute albobysseaceo appendiculato; sporis non visis.

Hab. in cortice trunci vetusti Citri Aurantii in horto prope la Recoleta, Buenos Ayres, in Argentina Amer. merid. (J. CISNEROS).

— Pilei magnitudine maxime ludentes, sæpius plures confluentes; hymenium in sicco non vel vix reticulatum rimulosum evadit.

175. **Corticium diaphanum** Speg. Fung. Fueg. n. 95. — Latissime effusum, mucoso-membranaceum, pellucidum, tenuissimum, matrici laxè adhærens, margine subdeterminatum non reflexum, hymenio vix evoluto, pulverulento-ceraceo, facillime deterili donatum, in sicco cartilagineum, sordide rufescenti-testaceum, irregulariter hinc inde contracto-fissum.

Hab. ad lignum mucidum decorticatum Fagorum in silvis in Staten island, Fuegia. — Species *Corticii gigantei* Fr. peraffinis sed certe satis distincta.

176. **Corticium polygonioides** Karst. Symb. VIII, p. 12. — Subiculare, dein conflens, ambiens, induratum, subgrumosum, adnatum, demum secedens, albidum vel testaceo-albidum, ambitu similari; hymenium leve, pruina densa, violascente vel rosello-albida, demum albida conspersum, siccum rimosum; sporis ovoideis, minutissimis.

Hab. supra corticem lignumque Salicis capræ in silva Haarakorpi pr. Mustiala. — A *Cort. polygono* colore nec non sporis minoribus differt.

177. **Corticium caulium** Berk. et Curt. Exot. Fungi p. 279, *Thelephora caulina* Schwein. mscr. — Effusum, incrustans, leve, cinabarinum, intus luteum.

Hab. in caulibus emortuis herbaceis Surinam Americæ australis. — *C. sanguineo* proximum.

178. **Corticium insidiosum** Pass. F. Abys. p. 183. — Expansum, arcte adnatum, saturate fusco-purpureum, velutinum.

Hab. in cortice vetusto, Keren Abyssiniæ. — Ab *Hypochno Beccariano* Pass. colore intensiore fibrisque nullis vel saltem non visis differt. An ejusdem status abnormis?

179. **Corticium lilaceum** Rabenh. Bot. Zeit. 1853, p. 235 (*Theleph.*) Herb. mycol. n. 1718. — Matrici arcte adpressum, effusum, crustaceum, rimosum, constanter lilacinum, margine nudo, papillis sparsis.

Hab. ad cortices, Firenze Ital. med. — *Corticio calceo* proximum.

180. **Corticium miniatum** Cooke Grev. IX, p. 2. — Effusum, adnatum, miniatum, ambitu fimbriato albicante; hymenio subpulverulento, fatiscente, subtus umbrino.

Hab. in corticibus, Queensland Australiæ (MÜLLER) — Adest

etiam *Corticium miniatum* Berk. North Am. Fungi p. 36 (verisimiliter idem ac *Theleph. miniata* Berk. Fl. Brit. V, pag. 168) nascens ad truncos Liquidambaris in Alabama Amer. fœder. (PETERS) et in Britannia et Bohemia (Streinz Nom. p. 604), a mycographis britannicis nunc (consulto?) omissum.

181. **Corticium helvolum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 64 (*Xerocar-* 7677
pus). — Effusum, immarginatum, adnatum, pulveraceo-grumosum, tenue, absque hymenio distincto, ambitu similari, continuum, læte helvolum.

Hab. supra corticem Cratægi coccineæ in regione Aböensi Fennicæ. — *C. farinello* Karst. proximum at specimina non perfecte evoluta.

182. **Corticium rimosissimum** B. et C. N. Pac. exp. n. 110. — Ef- 7678
fusum, resupinatum, cinnamomeum, a matrice separabile, rimosis-
simum, contextu rufo-albido.

Hab. ad culmos emortuos, Nicaragua Amer. centr.

183. **Corticium Leprieurii** Mont. Guy. n. 417. — Spongioso-submem- 7679
branaceum, effusum, adglutinatum; hymenio cinnamomeo-umbrino,
glabro, nitido, ambitu nudo.

Hab. ad cortices vivos Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid.
(LEPRIEUR).

184. **Corticium geophilum** Dur. et Mont. Fl. Alg. ined. et Syll. Crypt. 7680
n. 593. — Resupinatum, irregulariter effusum, muscos incrustans;
hymenio glabro, umbrino-cinerecente; ambitu subbyssino; papillis
nullis.

Hab. ad terram nudam locis umbrosis humidiusculis, muscos (Fissidentem exilem) incrustans, Kaddous in Algeria (DURIEU). — In statu sterili lectum. Hymenium irregulariter super terram effusum, umbrinum aut cinereo-violaceum, glabrum, haud rimosum, ambitu determinato byssaceum, breviter radians, papillis destitutum. Cetera desiderantur. Species affinis *C. cæruleo*, *C. umbrino* et *C. crustaceo*; a priori colore, ab ultimis binis glabritie hymenii satis distinctum.

185. **Corticium carbonicolum** Pat. in Rev. Myc. 1885, p. 152, Tab. 7681
anal. n. 463. — Tenuissimum, membranaceum, siccum, arcte ma-
trici adhærens, elongatum, margine sinuosum; hymenio glabro, e
brunneo-fusco nigrescente, margine albo, angusto, fibrilloso, ma-
trici adnato; basidiis 4-sterigmicis; sporis cylindræo-curveis,
5 = 1,5-2 hyalinis; cystidiis parum exertis, acutis, hyalinis.

Hab. ad truncos Cratægi Oxyacanthæ, Nay M. Pyrenæorum

(Doassans). — *C. violaceo-livido* Fr. proximum at margine fibrilloso-albido sporisque minoribus differre videtur.

186. **Corticium alopecinum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 631. — Cer. 7682
vinum, secernibile, membranaceum; contextu molli, fibroso, fulvo; hymenio pulverulento.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Plura cm. lat., molle, plicabile ad modum fragmenti corii.
187. **Corticium murinum** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 635. — Effu- 7683
sum, demum frustulosum, murinum, immarginatum, subtiliter pruin-
osum, subtus fuscum.

Hab. in muscis Peradenya in ins. Ceylon (THWAITES) et Victoria
Australiæ. — Ad latitudinem plurium cm. supra cortices effusum,
initio subarachnoideum. In speciminibus junioribus, hymenio non-
dum perfecte evoluto, exstat margo candidus vere indistinctus.

***** Species minus cognitæ, dubiæ.

188. **Corticium flammans** Fr. Summ. Veg. Scand. p. 334, Hym. Eur. 7684
n. 657. — Mycelio puniceo, hymenio glabro, fusco-purpureo.

Hab. ad ligna arborum frondosarum in Reften Scauiæ et in
Germania. — Iterum investigandum.

189. **Corticium Aurora** Berk. Outl. p. 276, Fr. Hym. Eur. p. 657. 7685
— Effusum, tenuissimum, adglutinatum, roseum, expallens, ambitu
indeterminato.

Hab. ad folia emortua Caricum in Britannia.

190. **Corticium Typhæ** Fuckel Synb. p. 27, Desm. exs. 1811, Fr. Hym. 7686
Eur. p. 657, *Athelia Thyphæ* Pers. Myc. Eur. I, p. 84. — Longi-
tudinaliter effusum, tenue, primo orbiculare, album et byssinum,
omnino glabrum, dein subfarinaceum, alutaceum; sporis (an potius
setis?) oblongo-lanceolatis; multiguttatis, hyalinis, 30 ≈ 8.

Hab. ad culmos exsiccatos, Typhæ, Scirpi silvatici in Britannia
et Rhenogovia et ex Fuckel simul varietas in Carice paludosa in
Rhenogovia. — [*Atheliæ epiphyllæ* Pers. Myc. Eur. I, pag. 84
nimis dubiæ].

PENIOPHORA Cooke in Grev. VIII, p. 20, tab. 122-125 (Etym. *pe-
nion* colus), *Corticium* Auct. p. p. — Pileus effusus, resupinatus,
coriaceus vel subcarnosus. Hymenium processibus (cystidiis?) bre-
vibus, conicis vel fusoides, rigidulis, asperulis, subhyalinis veluti-
num. Cetera *Corticii*, cujus nonnullæ species nondum plene explo-
ratæ verisimiliter huc spectant. — *Corticium ephesium* et paucae

aliæ species præbent, teste Cookeo, cellulas quasdam vel basidia aut cystidia emergentia sed cum processibus *Peniophoræ* non commutanda.

1. **Peniophora quercina** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 125, 7687 f. 13, Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. p. 653, Pat. Tab. n. 252, Berk. Outl. p. 275, *Theleph. quercina* Pers. Syn. p. 573, Syst. Myc. I, p. 442, Elench. p. 186, Nees Syst. f. 253, Grevill. t. 142. *Th. adglutinata* Pers. Myc. Eur. I, p. 134 (status primarius), *Auricul. corticalis* Bull. t. 436, f. 1, *Thelephora carnea* Schrad. — Cartilagineo-membranacea, primo adglutinata, dein centro adfixa, undique soluta et demum involuta, rigida, subtus glabra nigrescens; hymenio contiguo, carneo; sporis 7-9 \approx 2-3 (Karst.) v. 11-14 \approx 3-3,5 (Schröt.).

Hab. ad cortices et ligna, præcipue Quercus, vulgaris in Europa, Greenbush, New York Amer. fœder. (Peck), in Carolina media et super. — Primitus utique adglutinata, dein siccitate contracta et liberata, hinc non rimosa. *Umbilicariam* referens, unde *Gyrophora Clementei* Ach. Method. s. *Lecidea Turneri* Clemente. Processus, sec. Cooke l. c. fusiformes, circ. 70 \approx 12. Basidia, teste Pat., clavata 4-spora. Sporæ elongatæ, curvulæ 5 \approx 2. — Var. *tiliacea* Thüm. F. Austr. 326. Minor; hymenio violaceo. In ramis Tiliæ in Bohemia.

2. **Peniophora papyrina** (Mont.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 124, 7688 f. 9, *St. papyrinum* Mont. Cuba p. 374, Syll. n. 587. — Tenuissima, coriaceo-papyracea; pileo latissimo, effuso, reflexo, strigoso-hirsuto, cinereo, concentrice sulcato; margine acuto fulvo; hymenio umbrino-purpurascens, setulis pubescenti-velutino.

Hab. ad ligna emortua, Peradenya et Habgalla in ins. Ceylon (THWAITES), ad caudices dejectos in statu New York Amer. fœder. (SARTWELL), in Quercu Gainesville Floridæ in Carol. infer. sub caudicibus atque ad arbores emortuos corticesque in Cuba (C. WRIGHT et RAMON DE LA SAGRA), S. Domingo, Brasilia, Africa australi. — Fusco-purpurea, quandoque resupinata; in speciminibus Ceylanicis coloris nitore variat. *Thelephora crassa* Lév. videtur eadem vel admodum affinis species. Processus, sec. Cooke l. c., breviter fusiformes circ. 35 \approx 12.

3. **Peniophora Habgallæ** (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, 7689 t. 124, f. 10, *C. Habgallæ* B. et Br., Ceylon Fungi n. 645. — Suborbicularis, ceracea, ochroleuca; margine tenui, tomentoso uno latere elevato; hymenio subtiliter setuloso.

Hab. ad cortices emortuos, Habgalla in ins. Ceylon (THWAITES). — Processus, sec. Cooke l. c., anguste fusiformes superne attenuati et leves, circ. 70-80 \approx 12,5.

4. **Peniophora aschista** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 122, 7690 f. 3, *Corticium aschistum* Berk. North Amer. Fungi n. 279 nec B. et C., Pacif. Exped. n. 109. — Tenuis, rigida, secernibilis, ochroleuca, tuberculata, papillata; hymenio velutino.

Hab. in inferiori facie trunci Aceris rubri in solo humido dejecto in Carolina inferiore Amer. foeder. — Processus, sec. Cooke l. c., obclavati, superne leves, graciles, 80-90 \approx 8.

5. **Peniophora Berkeleyi** Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 122, f. 4, 7691 *Corticium aschistum* B. et C. North Pacif. Exped. n. 109, non Berk. North Americ. Fungi n. 279. — Alba, resupinata, effusa, levis, continua, subtiliter pubescens; margine demum liberato, tomentosus.

Hab. ad caudices collapsos in Nicaragua Amer. centr. — Analo-
ga *Hym. puberæ*. Processus, sec. Cooke l. c., obtuse conici circ. 40 \approx 14.

6. **Peniophora lilacina** (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 20, 7692 t. 123, f. 5, *Corticium lilacinum* B. et Br. Ceylon Fungi n. 634. — Effusa, e lilacino pallescens, margine albo tomentosus; hymenio demum rimoso.

Hab. ad ligna combusta in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Maculas efformans elongatas ad latitudinem 2½ cm. et ultra; hymenium vulgo levissimum, sed quandoque subtiliter tuberculatum, siccitate rimosum atque substantiam albam detectam relinquens. Processus, sec. Cooke l. c., obclavati, obtusi, circiter 60 \approx 15-18.

7. **Peniophora disciformis** (DC.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 122, 7693 f. 2, *St. disciforme* Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. pag. 642, Pat. Tab. p. 250, *Thelephora* DC., Fr. Syst. Myc. I, p. 443, El. p. 189, Weinm. p. 390, Moug. exs. n. 582, Desm. p. 416. — Subcoriacea, alba; pileo resupinato, determinato, disciformi, ambitu tenui, libero, nudo marginato; hymenio inæquali, velutino; sporis globosis, 16 μ . diam. seu ovatis, brevissime stipitatis, hyalinis, 18 \approx 14 (Wint.); basidiis clavatis 4-sporis, sterigmatibus longissimis (Pat.).

Hab. in Europa: ad truncos prostratos Quercus copiose legitur, in quibus stantibus luxuriat *Th. dryina* Pers., certissime hujus status abnormis, sterilis. — Tenuis, sicca, centro adnata, discos irregulares rotundatos 12-17 mm. diam. formans. Processus, sec.

Cooke l. c., fusiformes circ. $80 \approx 15$. — Var. *subtus rufescens* «et violascens»: *Th. Castaneæ* Schleich. sec. Secr. n. 63.

8. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 123, f. 8, *Cort. cinereum* Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. pag. 654, Ic. t. 198, f. 4, Pat. Tab. 251, Berk. Outl. p. 275, Kickx pag. 266, *Thelephora* Fr. Elench. p. 221 cum ampla synonymia, Pers. Myc. Eur. n. 23, 86, 91, 92 sec. spec. inventorum. — E ceraceo rige-scens, confluens, adglutinata, lurida, ambitu similari; hymenio pruina cinerea tenuissima consperso; sporis elongatis vel cylindraceis, curvulis, $3-5 \approx 1$, hyalinis, levibus (Karst.).

Hab. ad ligna et cortices arborum frondosarum ubique vulgari in Europa, in insulis fluvii Jenissei in Sibiria, in Amer. bor. et in Port Natal nec non Promont. Bonæ Spei. — Processus, sec. Cooke l. c., breviter obtuseque fusiformes, $30-40 \approx 10-12$. Basidia saccata, 4-sporea; sporæ elongatæ curvulæ $12 \approx 3-4$ (Pat.). Huc forte pertinere videtur *C. variegatum* Roum. F. Gall. exsicc. n. 4. Duplex forma, crassior ad ligna, tenuior ad cortices. Sphæriis tuberculosa. Rarius pro parte substrato solvitur v. c. in *Theleph. Pini* Decand., *Th. Piceæ* Pers. Moug. et Nest. n. 681. — Var. **fumigata** Thüm. in Bull. of the Torrey Bot. Club. VI, p. 95, Myc. univ. n. 513: amphigena, late effusa, adglutinata, membranacea, tenuis, e fusco-fumosa, ambitu concolore, similari; hymenio nudo, rimoso, expallescens, sicco fumoso, subpruinoso, subpapilloso, papillis sparsis, rotundatis, minimis. In ramulis aridis Caryæ tomentosæ Newfield N: J. Amer. bor. (T. B. ELLIS). — Var. **Piceæ** Karst. Symb. Myc. Fenn. XIII, p. 4: elongato-effusa, confluens, adnata, arida, tenuis, leve, contigua, cæruleo-atra, sicca subviolascens cinerea leniterque pruinosa ambitu similari, sporis elongatis, curvulis, $5-6 \approx 2$, processibus conoideis, subhyalinis, $16-25 \approx 8-11$. Supra cortices ramorum dejectorum *Piceæ* excelsæ in Fennia. *Corticio violaceo-livido* var. *Syringæ* Karst., cui proxima, multo tenuior.

9. **Peniophora tephra** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 20, t. 123, f. 6, *C. tephrum* B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 336. — Resupinata, effusa; margine pallide rufo, crenato, libero, tomentoso; hymenio hic illic papillato, gilvo-cinereo (demum rimoso).

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Adelaide Australiæ (Dr. SCHOMBURGK). — Forma occurrit margine rufo. Processus, sec. Cooke l. c., subconici, $20-25 \approx 12-14$.

10. **Peniophora Ravenelii** Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 124, f. 12, *Corticium Auberianum* Rav. n. 1369, nec Mont. — Effusa, ad-

nata, colliculosa, flavida, continua, ambitu nuda; processibus hymenii obelavatis, 30-35 \approx 8-10, verruculosis, subhyalinis.

Hab. in America boreali (RAVENEL).

11. **Peniophora carnea** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 21, 7697 t. 124, f. 11, *Corticium carneum* Berk. et Cooke F. of Texas pag. 141. — Effusa, membranacea vel subceracea, ochraceo-carnea, ambitu albido fibrilloso; hymenio tenui, subglabro, levi, siccitate rimoso.

Hab. in ramulis Texas et California Americæ borealis (RAVENEL). — Hymenium præbet processus rugosos, fusiformes 40 \approx 12, ut in *Pen. cinerea*.

12. **Peniophora Ayresii** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 122, 7698 f. 1, *Corticium Ayresii* Berk. in herb. — Adnata, effusa, ochraceo-alutacea, continua, leviter colliculosa, ambitu araneosa; hymenii processibus late fusiformibus, magnis, 120-200 \approx 25.

Hab. ad truncos in insula Mauriti.

13. **Peniophora flavido-alba** Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 125, 7699 fig. 14. — Effusa immarginata, pallide sulphureo-lutea vel pallide ochracea, levis, sicca transversim rimosa, crassiuscula, processibus elongato-fusiformibus 100 \approx 15.

Hab. in trunco Myricæ ceriferæ in Carol. Amer. fœder. (RAVENEL).

14. **Peniophora limitata** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 123, 7700 f. 7, *C. limitatum* Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thelephora* Fr. Elench. p. 222, Montagn. in Ann. Scienc. natur. 1836, n. 54, *Th. Montagnei* Balb. Lyon. — Subrotunda, arcte adnata, grumoso-indurata, glabra, lurida, expallens, ambitu nigro-limitato; hymenio nudo; processibus fusiformibus, parvis, 25-30 \approx 8, superne levibus.

Hab. ad ramos Cytisi et Ligustri in Europa australi. — Characteres essentiali facile distincta. *Th. leucocoma* Pers. Myc. Eur. 1, p. 151 vix diversa.

15. **Peniophora velutina** (DC.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 125, 7701 f. 15, *C. velutinum* Fr. Epicr. p. 561. Hym. Eur. p. 650, Berk. Outl. p. 273, *Thelephora* Decand. Fl. fr. 6, p. 33, Elench. p. 203. — Effusa, adnata, carnea, ambitu fibris rectis, divergentibus, concoloribus strigoso; hymenio crasso, carnosio, levi, setulis densis velutino; sporis 8 μ . long. (Quél.).

Hab. ad caudices prostratos Quercus, Fagi in Europa et Carol. Amer. fœder. — Processus sec. Cooke loc. cit. rigiduli fusifor-

mes, 50-60 \approx 10. Est inter nobilissimas species hujus generis, major, firma, numquam flocculoso-fatiscens, raro rimosa.

16. **Peniophora sparsa** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 125, 7702 f. 16, *C. sparsum* B. et Br. Ceylon Fungi n. 650. — Candida, suborbicularis, sparsa, immarginata; hymenio setuloso.

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (THWAITES) et Queenslandia. — Maculas parvas efformat circiter 2 mm. latas, candidas pulchre et distincte setulosas. Processus, sec. Cooke l. c., superne attenuati, expansi, sæpe basi furcati, 80 \approx 10.

17. **Peniophora paupercula** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 150, 7703 *Hymenochaete paupercula* B. et C. Cuban Fungi n. 426. — Parva, orbicularis, gilva, margine juniore pallidiore, adulto elevato; hymenio levi.

Hab. ad semina Fabæ (Congo Bean dictæ) in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Maculæ 2-4 mm. latæ, demum plus minus confluentes, 1 $\frac{1}{4}$ cm. haud superantes. Affinis *Hymenoch. cervinæ*. Processus, sec. Cooke l. c., conici, verrucosi, 25-27 \approx 15, hyalini.

18. **Peniophora rimosa** Cooke in Grevillea IX, p. 94. — Primo flavo-albida, dein centro ochracea, effusa, indeterminata, arcte adnata, subtiliter velutina; hymenio in areolas minutas rimoso; processibus hymenialibus numerosis, sæpe gregariis, 50-70 \approx 10, hyalinis apicem versus rugosis. 7704

Hab. in corticibus Colwyn Bay, N. W. Britanniae. — Habitu *Corticii Berkeleyi* Cooke at substantia crassiore et firmiore nec non processibus bene distincta.

19. **Peniophora terrestris** Massee in Grevillea XV, p. 107. — Effusa, pallide grisea tenuiter intertexta, strata velutina sistens, margine indeterminato; basidiis clavatis vel piriformibus, processibus lanceolatis, asperulis, 85-89 \approx 15, 20, hyalinis; sporis ovoideis, 10 \approx 6-7, hyalinis. 7705

Hab. ad terram nudam Queen's cottage, Kew Britanniae. — Plagulae 2,5-5 cm. diam.

20. **Peniophora dissita** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 150, *Stereum dissitum* Berk. North Amer. Fungi n. 241. — Parva pallida, primum orbicularis; margine elevato tomentoso; hymenio ex albo ochraceo subfuscescente. 7706

Hab. ad ligna emortua in Texas Amer. foeder. (C. WRIGHT). — Maculæ demum lateraliter confluentes margine libero, sed magis depresso. Processus, sec. Cooke l. c., obclavati, obtusi, 90-100 \approx 25-30, verrucosi.

21. *Peniophora deglubens* Berk. Austral. Fung. n. 270 nec *Cortic.* 7707
deglubens B. et C. — Pallida, effusa, crassa, deglubens, extus tomentosa; hymenio velutino.
Hab. ad truncos Herbert's Creek Australiae. — Species crassa, hymenio ad *Penioph. velutinam* accedens.
22. *Peniophora crustosa* Cooke in Grevillea VIII, p. 56 et 150. — 7708
 Effusa, crassa, dura, perennis; hymenio irregulari-lobato, pallido, levi, velutino; margine subelevato; processibus obclavatis, hyalinis, asperulis, $40 \approx 15 \mu$; sporis ellipsoideis vel reniformibus $7 \approx 3$.
Hab. ad cortices Waitaki in Nova Zelandia. — Adspectu refert *Stereum annosum* B. et Br. sed hymenii processibus mox distincta.
23. *Peniophora pubera* (Fr.) Sacc. *Hymenochaete pubera* (Fr.) Lév. 7709
 in Ann. Scienc. Nat. 1846, pag. 152, *Cort. puberum* Fr. Epicr. p. 362, Hym. Eur. p. 652, Pat. Tab. 152, *Thelephora* Fr. Elench. 2, p. 215, *Hypochnus puberulus* Bonord. p. 159, f. 256. — Late effusa, ceracea, arcte adnata, indeterminata, alba v. argillacea; hymenio levi, processibus subhyalinis, conico-elongatis, asperulis velutino, siccitate rimoso.
Hab. ad ligna Fagi in Europa. — Species *Corticio calceo* similis, hymenio setuloso-velutino modo diversa. Basidia teretia, 4-sporea; sporæ perexiguæ ovoideæ $4 \approx 2$ (Pat.). Deest in Enumer. Hymenoch. cl. Cookei Grev. l. c.
24. *Peniophora hydroides* Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 77. 7710
 — Tenuis, effusa, indeterminata, pallide cinerea, denticulis subhydnoideis, pallidis conspersa, denticulis ex processibus hyalinis sursum attenuatis, rugosis, $70-120 \approx 12-14$ fasciculatis constantibus; basidiis clavatis; sporis globosis, $4-5 \mu$ diam., levibus, hyalinis.
Hab. in corticibus Carlisle Britanniae (Dr. CARLYLE). — Primo obtutu *Grandiniam lividam* refert.
25. *Peniophora cinerescens* (Schw.) Sacc. *Hymenochaete cinerescens* 7711
 Schwein. Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, *Ster. cinerescens* Schw. Syn. Amer. bor. n. 651 (*Thel.*). — Pileata et resupinato-effusa, coriacea; pileis dimidiatis, confluentibus, strigoso-zonatis, unicoloribus, cinereo-albidis, 2,5 cm. diam., limbo tenuiori, minus strigoso; hymenio e cinereo subfuliginoso-purpurascenti, sicco præsertim (ubi resupinato) rimoso.
Hab. in truncis semivivis Mori albæ Bethlehem Americæ borealis. — Plagas 5-7 cm. latas occupans; hymenium demum ex-

pallens, pseudotuberculosum, processibus cinereis, prominulis, pelucidis præditum.

26. *Peniophora bambusicola* B. et Br. F. Brisb. II, p. 64 (*Corticium*). 7712
— Subrotunda, gilva, scabrida, tenuis, margine subfimbriato-concolori; sporis globosis, 10-12 μ . diam., levibus, brunneis; processibus seu cystidiis conicis.

Hab. ad Bambusas putrescentes Brisbane Australiæ (F. M. BAILEY). — Plagas rotundatas siccitate rimosas efformans. Ex ipsis auctoribus *Peniophoræ* adscribenda species.

27. *Peniophora? subdealbata* B. et Br. Ann. N. H. n. 1823 (*Corticium*). 7713
— Effusa, alba; hymenio e setis pallide cervino.

Hab. ad Pinus Badminton Britannicæ. — Videtur eadem species occurrere in Pensylvania Amer. fœder. « An potius *Hymenochaete?* »

CONIOPHORA DC. Fl. Fr. VI, p. 34, Pers. Myc. Eur. I, p. 153, Fr. Hym. Eur. p. 657. — Fungi carnosi, undulato-tuberculosi, raro membranacei, levigati; hymenio typice glabro, sporis typice coloratis pulverulento; reliqua *Corticii*. — Lignatiles, cum *Meruliis* coniophoris analogi.

Genus a Decandolleo primo distinctum, sed unica illius species (*Con. membranacea* DC. Fl. fr. VI, p. 34) esset, teste Fr., *Merulii lacrymantis* **pulverulenti* forma sterilis, quæ *Auricularia pulverulenta* Sow. t. 214. Eadem quoque est *Coniophoræ* species primaria Persoonii (Myc. Eur. I. c.), sed additæ sunt aliæ species huc referendæ, ut nomen hoc loco servare liceat. Fr. I. c. Cl. Cookeus tamen observat in Grev. VIII, p. 89, *Conioph. membranaceam* sec. exempl. Limminghei et ex India sistere veram hujus generis speciem; hinc iterum hic recipimus. — Huc forte quoque spectant plures *Thelephoræ* et *Corticii* species hymenio pulverulento.

1. *Coniophora puteana* (Schum.) Fr. Hym. Eur. p. 657, *Theleph.* Schum. 7714
Saell. p. 397, Fl. Dan. t. 2035 (colore recedens), Sommerf. Lapp. p. 282, Fr. Elench. I, p. 194, ubi larga expositio, Berk. Outl. p. 269, Weinm. pag. 390. — Subrotunda effusave, carnosa, fragilis, flavescenti-pallida, demum fusco-olivacea, ambitu mucedineo-albo; hymenio subundulato, sporis fusco-olivaceis pulverulento; sporis copiosissimis, ellipsoideis, ferrugineis, 2-3 guttulatis, fungi superficiem inquinantibus, 12-16 μ 8-9 (Karsten).

Hab. ad ligna in cellis, puteis locisque suffocatis frequens, rarius sub jove in Europa. — Mire variabilis. Præter *Th. puteanæ* Pers. Myc. Eur. I, p. 144 huc pertinent *Conioph. cerebella* (Alb.

et Schwein. p. 282), *cuticularis, cellaris* (Kickx p. 159), Pers. Myc. Eur. 1, p. 154, 155, *Hypochnus confluens* Bonord. p. 159 f. 259. E formis in Elencho Friesiano descriptis notanda sequens. — **C. areolata* Fr. Hym. Eur. p. 658: centrifugo-effusa, areolata, concentricè tuberculata, alutacea, ambitu nudo. Legitur in Europa bor. ad ligna sicca v. c. in tecti latere inferiore intra domos, humorem ex aere absorbens, fere lacrimans et in herbario exsiccata jove pluvio uda evadens. «Hyeme putrescit, at sequente anno destructam incrustat»: Sommerf.

2. *Coniophora brunneola* (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 88, 7715
Corticium brunneolum B. et C. North Amer. Fungi n. 285. — Effusa, inseparabilis, resupinata, margine albo byssoideo angusto; hymenio brunneolo.

Hab. in ligno in Louisiana Amer. fœder. (Dr. HALE).

3. *Coniophora Ellisii* (B. et Cooke) Cooke, Grev. VIII, p. 89, *Hymenochæte Ellisii* B. et Cooke North Am. Fungi n. 1005. — Tenuis, 7716
 papyracea, a matrice separabilis, primum pallida, dein centro cinnamomeo; margine tenerrimo.

Hab. ad asseses pineos New Jersey Amer. fœder. (J. B. ELLIS). — Basidia distinctissima. Certe minime *Hymenochæte*. Sporæ anguste ellipsoideæ, brunneæ.

4. *Coniophora leucothrix* (B. et C.) Cooke Grev. VIII, p. 89, *Corticium leucothrix* B. et C. North Amer. Fung. n. 284. — Effusa, olivaceo-rubra; hymenio setis candidis vestito. 7717

Hab. ad ligna pinea Bethlehem New York Amer. fœder. (PECK). — Cl. Cooke l. c. sec. exemplaria authentica ad *Coniophoram* ducit, licet diagnosis auctorum recedat.

5. *Coniophora arida* (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, Fr. Hym. 7718
 Eur. pag. 659, Ic. t. 199, f. 1, *Theleph.* Fr. Elench. pag. 197, Weinm. p. 391, Secret. n. 51, Berk. Outl. p. 269. — Membranacea, effusa, adnata, contigua, ambitu albicante; hymenio levi, sulphureo, dein setuloso-pulveraceo, umbrino-ferruginascente; sporis limoniformibus, 10-12 ≈ 8-9.

Hab. ad ligna pinea, præcipue domestica et fabrefacta, in Europa et Carol. inf. Amer. fœder.

6. *Coniophora luteo-cincta* (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 89, 7719
Thelephora luteo-cincta Berk. Austral. Fung. 127. — Terrestris, effusa; hymenio inæquabili fusco, ambitu byssino luteo.

Hab. ad terram Wangaratta Australiæ. — 3,5-4 cm. lata; sporæ ferrugineæ 12 μ . longæ. Arcte affinis *Con. puleana*.

7. **Coniophora submembranacea** (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, 7720 p. 89, *Thelephora submembranacea* Berk. et Br. Fungi of Ceylon, n. 584. — Late effusa, cernibilis, hymenio fulvo-umbrino e sporis rufis obliquis, $7\frac{1}{2}$ μ . long. pulverulento.

Hab. ad cortices (?) in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). 7721

8. **Coniophora viridis** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, *Corticium viride* Berk. Fl. New. Zeal. p. 184, nec Fr. (n. 7599). — Effusa, crustacea, rimosa, olivaceo-viridis, margine tenuissimo livido; sporis magnis subglobosis, 14-15 μ . glabris, brunneis.

Hab. in ligno decorticato et in corticibus Novæ Zelandiæ (COLLENZO). — Analoga *Hydno viridi*.

9. **Coniophora pulverulenta** (Lév.) Cooke in Grev. VIII, p. 89, *Stereum pulverulentum* Lév. Champ. Mus. p. 149. — Pileo coriaceo, reflexo, suborbiculari, postice attenuato depresso, tomentoso, ferrugineo-fusco, zonis tenuissimis notato, margine tenui undulato; hymenio inæquabili fulvo-pulverulento, contextu concolori.

Hab. ad truncos ad promont. Bonæ Spei et Nataliæ Africæ.

10. **Coniophora olivacea** (Fr.) Karst. Hattsv. II, p. 162, Cooke in 7723 Grev. VIII, p. 89, Fr. Hym. Eur. p. 660, *Hypochnus* Fr. Obs. 2, p. 282, nec Sacc. *Th. olivacea* Elench. p. 197, cum descr., Berk. Outl. p. 269. — Membranacea, adnata, ambitu fimbriato albicante; hymenio tenui, obscure olivaceo, setuloso-tomentoso.

Hab. ad ligna pinea ad terram prostrata frequens in Europa. — Cl. Cooke ducit hanc speciem ad gen. *Coniophoram* sec. exempl. Friesiana. Sporæ e globoso ovoideæ 7-8 μ . longæ. Species bene distincta, apud nos semper papillis carens, quæ dense adsunt in *Theleph. botryoide* Schwein. Car. n. 1050, ceterum optime congrua.

11. **Coniophora membranacea** DC. Fl. Fr. VI, pag. 634, Cooke in 7724 Grev. VIII, p. 88-89, *Auricularia pulverulenta* Sow. t. 214, *Merul. lacrymans* var. *pulverulenta* Fr. Hym. Eur. p. 594. — Latissima, membranacea, levigata, zonata, arida, subtus araneoso-velutina e centro ambitum versus sensim exoleta; plicis marginalibus, subreticulatis, fulventibus; sporis ellipsoideis coloratis (teste Cooke).

Hab. ad parietes humidos in Europa et India.

12. **Coniophora conspersa** Fr. in Linnæa V, p. 529, Epicr. p. 570 7725 (*Hypochn.*). — Late et indeterminate effusa, membranacea, ambitu byssino, pelliculaque aureis; sporarum acervulis nullis floccis obvolutis nudis, olivaceo-cinereis.

Hab. ad cortices in Brasilia.

13. **Coniophora fusispora** (C. et Ell.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, 7726
Corticium fusisporum C. et E. Grev. VIII, p. 11. — Irregulariter effusa, carnosa, mollis, olivaceo-fusca, ambitu mucedineo pallido; hymenio subundulato, sporis fusiformibus, fuscis pulverulento, 25-28 \times 5.

Hab. ad truncos et ligna, quæ supra extenditur, in New Jersey Amer. fœder. — Simillima *C. puteanæ* Fr., facile a matrice separabilis, tenuis atque mollis.

14. **Coniophora sordulenta** Cooke et Mass. in Grev. XVI, p. 69. — 7727
 Tenuis, membranacea, olivaceo-ochracea, tuberculata, papillatave, hymenio pulverulento; hyphis dichotomo-ramosis; sporis globosis, majusculis, pallide fuscis, 10-12 μ . diam.

Hab. in corticibus Missouri, U. S. (ELLIS).

15. **Coniophora atro-cinerea** Karst. Symb. VIII, pag. 12. — Effusa, 7728
 floccoso-membranacea, adnata, contigua, levigata, atro-fumosa, hinc inde in olivaceum vergens, ambitu arachnoideo, canescente seu albicante, sicca cinerea, demum fusco-olivaceo-pulverulenta; sporis ovoideis vel ellipsoideis, flavidis diaphanisque, 9-12 \times 5-6.

Hab. ad ligna pinea pr. Mustiala Fennicæ. — Filamenta flavescientia, articulata, apice obtusa, 6-10 μ . cr.; siccitate subinde sedens.

16. **Coniophora lurida** Karst. Symb. VIII, p. 12. — Effusa, subcera- 7729
 cea, membranacea, arcte adnata, tenuis, glabra, levigata, pallide subfusco-argillacea, passim albo-lutescens, sub lente pulveracea, ambitu vix byssino; sporis sphæroideo-ellipsoideis, fuscidulis seu flavidis diaphanisque, 9-12 \times 6-9.

Hab. ad ligna pinea pr. Mustiala. — Interdum siccitate rimoso-partita.

17. **Coniophora furva** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 65. — Longe 7730
 lateque effusa, membranacea, tenuis, contigua, levigata, adnata, glabra, badio-fusca, subinde in vinosum leniter vergens, uda obscurior, interdum nigrescens; sporis late ellipsoideis, levibus flavescens, 9-12 \times 5-6.

Hab. ad lignum trunci putrescentis Abietis in Tammela prope lacum Salois Fennicæ.

18. **Coniophora macra** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 65. — Effusa, 7731
 membranacea, admodum tenuis, contigua, dense setulosa levigata, arcte adhærens, indeterminata, fusca siccitate hinc inde rimose partita, ambitu similari, concolore, saltem in statu sicco; sporis late ellipsoideis, levibus, flavescens, 10-12 \times 7-9.

Hab. supra corticem Alni pr. Mustiala Fenniae.

19. **Coniophora crocea** Karst. Symb. Myc. VIII, Fenn. pag. 83. — 7732
Membranacea, arcte adnata, contigua, glabra, crocea, ambitu similari; hymenio levi, ochraceo, humectato et tactu subrufo, leviter setuloso-pulveraceo; sporis ellipsoideis vel subellipsoideis, 7-9 × 3-4 flavidis.

Hab. ad lignum pineum pr. lacum Salois Fenniae.

20. **Coniophora fumosa** Karst. Symb. VIII, p. 13, *Corticium fumosum* Fr. pr. parte Ic. t. 198, f. 3. — Effusa, arachnoideo-membranacea, admodum tenera, adhærens, contigua, levigata, fibris atrofusci in matricem intrans, sicco fusco-cana; sporis ovoideis, flavis diaphanisque, 9-10 × 6-7.

Hab. in ligno pineo ad Mustiala Fenniae raro obvia. — Filamenta hyalina, 3-4 μ . crassa. Passim siccitate soluta.

21. **Coniophora stabularis** Fr. Hym. Eur. p. 658, *Thelephora* Fr. 7734
Syst. Myc. I, p. 455, *Th. foetida* Ehrenb. Ber. p. 30, Pers. Myc. Eur. I, p. 154 videtur var. zonata. — Effusa, junior byssina, alba, dein carnosomollis, vinoso-fusca, ambitu byssino, albo; hymenio tuberculoso, albo-pruinoso, tuberculis collabentibus.

Hab. ad asseres, passim stercoreatos, in stabulo bovino: legit FRIES; simili loco vidit EHRENBURG. — Odor e loco foetidus

22. **Coniophora eradians** Fr. Elench. p. 195, Hym. Eur. p. 658. — 7735
Effusa, carnosissima, tenuis, adnata, utrinque glabra, ambitu brevi, radiato, albo; hymenio olivaceo-fusco, subnudo, rugis e centro radiantibus, siccitate collabentibus; sporis parvis, obscuris.

Hab. ad ligna pinea putrida in silvis in Suecia.

23. **Coniophora reticulata** Fr. Elench. p. 196, Hym. Eur. p. 658, 7736
Theleph. marginata Alb. et Schwein. p. 281, sed immarginata. — Effusa, carnosissima, ex aurantio v. subrubente cinerescens, pruinatomentosa, ambitu fibrilloso-reticulato, intricato, olivaceo; papillis crassis, coacervatis, collabentibus.

Hab. ad ligna putrida Pini raro in Europa. — Species rite evoluta spectabilis.

24. **Coniophora centrifuga** (Weinm.) Fr. Hym. Eur. p. 658 nec *Hy-poch. centrifug.* (Lév.), *Thelephora* Weinm. p. 392. — 7737
Effusa, coriacea?, arida, obscure ferruginea, ambitu concolor, subtus nigra; hymenio e centro radiato zonatoque, colliculoso, adulto dense setuloso-pulverulento.

Hab. ad ligna pinea fabrefacta Petropoli Rossiae. — Ob pileum

coriaceum indicatum potius *Stereum*, sed ceterum omnibus rationibus cum *Coniophoris* convenit.

25. *Coniophora umbrina* (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 658, *Thelephora* 7738

Alb. et Schwein. p. 281, β . Fr. Elench. p. 199, Weinm. p. 393.

— Effusa, carnosio-mollis, umbrina, subtus villosa, ambitu brevi, radiante, concolore; hymenio e tuberculoso collabente, ferrugineo-pulverulento.

Hab. ad ligna putrida abiogna in Europa, in Pensylvania Amer. foeder. (MICHENER), Alabama (PETERS), New England (SPRAGUE), ad cortices Cubæ (C. WRIGHT). — A *Stereo abietino* differt mollitie et sporis.

26. *Coniophora violascens* Fr. Hym. Eur. p. 658, *Thelephora* Fr. Syst. 7739

Myc. I, p. 451, Elench. p. 202. — Effusa, mollis, tenuis secedens, subcinerea, subtus araneoso-tomentosa, fusca, ambitu villosio-radiato, violaceo-albo; hymenio papilloso, albo-pulverulento.

Hab. ad ligna vetusta pinea in Europa. — Species elegans, membranacea.

27. *Coniophora laxa* Fr. Hym. Eur. p. 659, *Thelephora* Fr. Elench. 7740

p. 196, Berk. Outl. p. 269. — Alba, membranacea, mollis laxè adhaerens, subtus araneoso-tomentosa, ambitu byssino; hymenio papilloso, e pallido olivaceo-ferrugineo, ferrugineo-pulverulento.

Hab. ad ligna putrida raro vel Lichenes, Muscos incrustans in Eur., Carol. Amer. foeder., Massachusetts (SPRAGUE). — 5-8 cm. circiter longa. Sporæ 10 μ . diam., aculeolatae. Non confundenda cum *C. puteanæ* forma *cerebella*.

28. *Coniophora byssoidea* (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 659, *Thelephora* 7741

Pers. Syn. p. 577, Fr. Syst. Myc. I, p. 452, Berk. Outl. p. 269, *Sterilis*: *Athelia* Pers. Myc. Eur. I, p. 87, e descr., sed loco in cortice Salicum differt. — Irregulariter effusa, primo byssina, ochroleuca, disco demum compacta, carnosio, pulverulenta, flava, ambitu byssino, albidior; sporis ovatis obtusis.

Hab. ad terram in pinetis, muscos ramulosque incrustans, in Europa. — *C. ozonioides* Lib. (*Theleph.*) ad cortices Fagi in Belgio probabiliter a *Con. byssoidea* non differt.

MICHENERA B. et C. Cub. Fungi p. 333 (1867). [Ety. a cl. MICHER, floræ amer. diligentis collectore], *Artocreas* B. et Br. Fung. of Ceyl. p. 73 (1873). — Placentæformis, disco ceraceo. Sporæ magnæ, limoniformes, longe pedicellatæ. — Cfr. notam ad *Micheneram poroniceformem*.

1. **Michenera Artocreas** B. et C. Cub. Fungi n. 413, *Artocreas Micheneri* B. et C. Fung. of Ceyl. p. 73. — Extus alba, tomentosa; hymenio rufo; sporis ovatis longe, obtuse apiculatis, pedicellatis, 30 μ . long.

Hab. ad ramos emortuos Fraxini sambucifoliæ, Lake Pleasant New York Amer. fœder. (PЕCK), in Pennsylvania (MICHENER), Cubæ ad truncos arborum (C. WRIGHT). — Sporæ, stipite incluso, 60 μ . long., absque stipite 25-30. Placentæ 6-18 mm. latæ; margo elevatus, tomentosus; hymenium rimosum, rufo-umbrinum simile *Corticii ochroleuci*.

2. **Michenera poroniæformis** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 73, 7742 *Artocreas* t. II, f. 5. — Erumpens; receptaculo hemisphærico, pallide rufo; hymenio albido; sporis globosis, 24-28 μ . diam.

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (THWAITES). — Admodum simile imperfecto *Crucibulo*. Cl. G. Massee speciem denuo scrutatus (Cfr. Journ. R. Micr. Soc. Apr. 1888, p. 173, t. IV) invenit typum novæ familiæ inter *Nidulariaceas* et *Hymenogastreas* mediæ *).

HYPOCHNUS Fr. Obs. II, p. 278, Hym. Eur. p. 659 (Etym. *hypo* sub et *chnos* lanugo). — Fungi resupinati, membranacei, homogenei. floccoso-collabentes, fere mucidinei. Hyphæ subhymeniales et hymeniales filiformes, sæpissime ramosæ et anastomosantes, apice basidia clavata 2-4-6-sterigmica gerentes. Sporæ globosæ v. ovoideæ, hyalinæ v. coloratæ, leves v. spinulosæ.

Ad *Zygodesmum* inter Hyphomycetes maxime accedit, immo plures ejus species *Hypochnum* melius spectant. Conferantur *Zyg. fuscus*, *Z. violaceofuscus*, *Z. muricatus*, *Z. diffusus* (Syll. V, p. 284-287). Ceterum genus epicrisi maxime eget quoque ex eo quod species suæ quædam ad *Corticium* propius forte pertinent et species nonnullæ *Thelophoræ* et *Corticii* ad *Hypochnum* maxime nutant. Ill. Schröter (Schles. Pilze p. 415) recte genus in tria divul-

*) Data occasione, characteres ab eo transcribo.: **Matuleæ** Massee l. c. Peridium primo clausum, dein apertum. Gleba multilocularis, dissepimentis crassis, non scissilibus peridioque continuis. Cellulæ vel loculi ad parietes hymeniferi, basidiis cylindricis vel subclavatis 1-2-sporis.

Matula Mass. l. c. Peridium sessile, prima ætate globosum, mox cylindricum, regulariter apice dehiscens. Gleba multilocularis, loculis rotundato-irregularibus. Sporæ globosæ.

Matula poroniæformis (B. et Br.) Mass. l. c. *Artocreas poroniæformis* B. et Br. l. c.

sit, nempe: *Hypochnus* sporis hyalinis, *Tomentella* sporis brunneis, sæpius echinulatis et *Hypochnella* sporis violaceis levibus. Ad interim species secundum colorem dispositæ.

1. **Hypochnus granulatus** Bonord. Handb. p. 160, fig. 257. — Dense 7744
contextus, subfarinaceus, albus; hyphis leniter flexuosis; basidiis subteretibus flexuosis, sterigma singulum (semper?), brevissimum apice gerentibus; sporis globulosis, 8-9 μ . diam., intus granulosis, hyalinis (Sacc.) v. 7-12 \approx 6-8 (Karst.).

Hab. ad truncos vetustos Salicis, Diospyri etc. in Germania, Italia, Fennia.

2. **Hypochnus coronatus** Schroet. Pilz. Schles. pag. 418. — Tenuis, 7745
mucedineus, sæpe late effusus, candidus; hyphis levibus, hyalinis; basidiis clavatis; sterigmatibus senis, orbiculatim dispositis, acicularibus, curvis; sporis breve ellipsoideis, vel ovoideis, 3-4 μ . diam. hyalinis, levibus.

Hab. in ligno pineo in Silesia.

3. **Hypochnus fusisporus** Schroet. Pilz. Schles. p. 416. — Tenuissi- 7746
mus, mucedineus, floccoso-contextus, candidus, plus minus effusus hyphis levibus, hyalinis, parce noduloso-septatis, ramis fertilibus abunde ramulosis, setis terminalibus nullis; basidiis 11-12 μ . cr., sterigmatibus quaternis, validis, aciculatis; sporis 11-15 \approx 7-10, utrinque apiculatis (quasi citriformibus), hyalinis, levibus.

Hab. in lignis et corticibus in Silesia.

4. **Hypochnus centrifugus** (Lév.) Tul. Carp. I, pag. 113, De Bary 7747
Morph. Pilz. pag. 324, fig. 137, *Rhizoctonia centrifuga* Lév. in Ann. Sc. Nat. 1843, p. 225, ? *Corticium arachnoideum* Berk. in Ann. Nat. Hist. 1844, p. 345, t. IX, f. 3, Outl. p. 273, n. 3, nec *Corticium centrifugum* (Wein.) Fr. — Albus, araneosus, filamentis ramosis tenuissimis orbiculatim expansis; tuberculis mycelicis (sclerotiiis) sparsis, villosis, subglobosis, sclerotioideis, 1-3 mm. long.

Hab. ad truncos arborum et ad muscos et lichenes in Gallia. — Teste Tul. l. c. basidia obovato-elongata 10-20 μ . longa, obtusa, in apice hypharum cæspitose conferta, 2-4-sterigmica; sporæ ovoideæ, leves, hyalinæ 5-7 \approx 3,5. Sclerotia initio sistunt capitula velutina, alba, quæ sensim glabrescunt et fuscescunt.

5. **Hypochnus mucidus** Schroet. Pilz. Schles. p. 416. — Tenuissimus, 7748
mucedineus, candidus, siccus flavidulus rimosusque subcorrugatus, basidiis clavatis, 5-6 μ . crassis, 4-sterigmicis; setis nullis; sporis ellipticis 6-6,5 \approx 3,5, hyalinis, levibus.

Hab. inter frondes putres Pteridis in Silesia.

6. **Hypochnus bisporus** Schroet. Pilz. Schles. p. 415. — Tenuissimus, 7749
arachnoideus, vel mucedineus, candidus; hyphis laxissimis, primariis 4-5 μ . diam., hinc inde noduloso-septatis, hyalinis, levibus; ramulis fertilibus repetito cruciato-ramosis, apicibus in basidia clavata 5 μ . crassa desinentibus, sterigmatibus binis, subforcipatis; sporis ellipticis vel ovoideis 5 \approx 3-3,5.

Hab. in foliis et ramulis dejectis, Breslau Silesiæ.

7. **Hypochnus muscorum** Schroet. Pilz. Schles. pag. 418. — Mucedineus, 7750
albidus, late serpens; hyphis primariis 3-4 μ . crassis, crebre noduloso-septatis, hyalinis vel flavidis; ramulis fertilibus fasciculatis, apice in setulas longas abeuntibus; basidiis clavatis, 4-5 μ . crassis, sterigmatibus quaternis, brevibus, rectis; sporis globosis vel breve ellipticis, 2-3 μ . diam., hyalinis, levibus.

Hab. inter muscos in silvis in Silesia. — Setæ rugosæ, obtusæ uni-bi-septatæ.

8. **Hypochnus epiphyllus** (Pers.) Wallr. Fr. Crypt. Germ. n. 1982, 7751
Athelia epiphylla Pers. — Tenuissimus, glaber, irregulariter effusus, cinerescens.

Hab. ad folia quercina sicca in Germania et Gallia et in foliis Eucalypti. — Var. **candidus** Sacc. Mich. I, p. 6: tenuiter membranaceus, byssinus, niveus; hyphis ramoso-anastomosantibus, remote septatis, hyalinis, apice in basidia clavata desinentibus; basidiis sporas singulas vel binas, ovoideas, 8 \approx 5, sterigmatibus brevissimis fultas, hyalinas gerentibus. In foliis Plantaginis et Muscorum nondum emortuis, quæ obducit, Conegliano Ital. borealis (C. SPGAZZINI). *Sporotrichum Pellicula* Lk., *Athelia Pellicula* Chev. et *Corticium arachnoideum* Berk. huic affinia videntur.

9. **Hypochnus effusus** Bonord. Handb. p. 160. — Tenuis, late effusus, 7752
albo-griseus, subtiliter granulatus; hyphis subhymenialibus ramoso-anastomosantibus; basidiis longis; sporis rotundis, uninucleatis.

Hab. ad cortices truncosque in Germania et Belgio.

10. **Hypochnus tenuis** Bonord. Handb. p. f. 159, 250. — Tenuissimus, 7753
mollis, cinereo-albus; basidiis clavatis, apice 3-4-sporis; sterigmatibus exilibus; sporis ovato-oblongis, uno latere subplanis, uninucleatis, brunneolis.

Hab. ad cortices in Germania.

11. **Hypochnus mucidulus** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 54. — Effusus, 7754
subinnatus, byssaceo-tomentosus, mollis, totus solutus, absque hymenio et papillis, incanus (in statu sicco); sporis sphaeroid-

deis, verrucosis vel aculeatis, dilutissime flavidis, 8-10 μ . diam.

Hab. in ligno mucido truncorum Pini et Abietis circa Mustiala Fenniae.

12. **Hypochnus dendriticus** Wallr. Fl. Crypt. Germ. n. 1983. — Hy- 7755
 phis tenerrimis radiantibus albo-pallescentibus, supra sporis concoloribus parcis conglobatis adpersis, hyphasma tenuissimum centro angusto-reticulatum, ambitu dendritico-expansum constituentibus, dein confluentibus.

Hab. ad corticem Pruni acidæ in Thuringia. — Corticem longe lateque ambit, Ozonii candidi instar semet explicat, sporis coactis vero superfus.

13. **Hypochnus mollis** Fr. Hym. Eur. p. 660, *Thelephora* Fr. Syst. 7756
 Myc. I, p. 443, — Subrotundus, floccoso-carnosus, laxè contextus, mollis, glaber, pallidus, rubello-maculatus, subtus villosus, ambitu nudus; papillis majusculis, inæqualibus.

Hab. ad ligna et cortices Pini in Europa. — Hymenio demum rimoso genuinum videtur *Corticium*, sed laxè fibrillosum absque disco ceraceo. Sporæ 9 \approx 6-7 (Karst.). — Var. **Pellicula** Fr. El. p. 216: tenuior, albus v. alutaceus, subadnatus. Ad ligna pinea in Suecia.

14. **Hypochnus serus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 659, Pat. Tab. anal. 151 7757
Theleph. sera Pers. Syn. p. 580, Alb. et Schwein. p. 283, *Th. bombycina* Sommerf. Lapp. p. 284, Fr. Elench. p. 211 cum syn. — Late effusus, incrustans, tenuis, albus v. cæsiolacteus, recens carnosus, glaber, pruinosis dein siccatusque flocculoso-fatiscens, papillis rotundis, congestis, æqualibus; sporis globosis vel ovato-ellipsoideis, 9-11 \approx 7-8, levibus, hyalinis v. chlorino-hyalinis (Karst.).

Hab. ad truncos, præcipue Alni et Salicis, in silvis udis brumali tempore, sæpe copiose in Europa, ad cortices etc. Waitaki in Nova Zelandia. — Species valde singularis, cujus pleniorē expositionem videas in Fr. Elench. l. c. Sec. Pat. l. c. basidia clavata, 4-spora; sporæ obovatæ 5 \approx 3.

15. **Hypochnus Sambuci** (Pers.) Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 660, 7758
 Pat. tab. 22, Berk. Outl. p. 276, *Theleph.* Pers. Syn. p. 581, Grev. t. 242, Letell. t. 607, f. 2. — Effusus, subinnatus, incrustans, ambiens, inderminatus, albus, vegetus contiguus, siccus flocculoso-colabens; basidiis clavatis, 4 μ . cr., 4-sterigmicis; sporis minutissimis, ovatis, hyalinis, 4-5 \approx 3,5-4,5 (Schröt.).

Hab. in ramis exsiccatis Sambuci nigræ et racemosæ in Europa, Carol. mediæ Amer. fœder., Sierra Nevada (HARKNESS), Rubi in

Pennsylvania (MICHENER), New England (SPRAGUE), Sambuci canadensis Mechanicsville New York (PECK). — Basidia, teste Bonorden, digitato-ramosa; sporæ globosæ hyalinae. — Var. **cretaceus** Fr. In Fago etc. in Succia et Tasmania. Forma typica e loco natali facile dignoscitur.

16. **Hypochnus isabellinus** Fr. Obs. II, p. 281, Hym. Eur. p. 660. Pat. 7750
Tab. an. 23. — Effusus, late incrustans, byssaceo-tomentosus, isabellinus absque pellicula, ambitu concolore; papillis rotundis, sparsis, in mycelio sessilibus.

Hab. ad corticem Fagorum prostratarum in Europa. — Valde abnormis species; in mycelio nudo byssaceo-fibrilloso sparsæ sunt papillæ *Corticiorum*. Basidia clavata, 4-spora; sporæ ellipsoideæ $10 \approx 8$ (Pat.).

17. **Hypochnus cinereus** Bonord. Handb. p. 159, f. 249. — Tenuis, 7760
coraceo-mollis, ægre secedens, albo-griseus; hyphis dichotome ramosis, continuis; basidiis acrogenis, subglobosis, brunneolis, sporas stipitellatas, 1-3 cylindræas, curvulas, uninucleatas gerentibus.

Hab. in ligno et ramulis pineis in Germania. — « Verisimiliter ad *Thelephoram* (*Sebaciniam*) spectat ».

18. **Hypochnus subtilis** Schroet. Pilz. Schles. p. 418. — Tenuissimus, 7761
griseus, albo-marginatus; hyphis densiuscule contextis; hymenio setis longis hyalinis velutino; sporis oblongo-ellipsoideis, 9-11 \approx 4,5-5, hyalinis levibus.

Hab. in ligno putri in horto botanico Breslau Silesiæ. — Setæ $100 \approx 12-14$, acutæ,

19. **Hypochnus sordidus** Schroet. Pilz. Schles. pag. 418. — Tenuis, 7762
carnosulus, plus minus effusus, sordide griseo-flavus, undulato-lacunosus; hyphis 6 μ . crassis, hyalinis fere enodosis; basidiis laxè fasciculatis, 6 μ . crassis; sterigmatibus quater is; setis sparsis levibus, obtusis, interpositis, excedentibus; sporis subglobosis 4-4,5 μ . diam., obsolete punctatis.

Hab. in ramis dejectis Breslau Silesiæ.

20. **Hypochnus Cucumeris** Frank in Hedwigi 1883, p. 127. — Mem- 7763
branaceo-fibrillosus, griseus vel brunneo-griseus; basidiis elongatis, apice sterigmata 4 gerentibus; spori ovoideis, hyalinis.

Hab. in parte inferiore caulium usque ad plura centimetra altitudin. Cucumeris, quem enecat in Germania. — Folia plantæ infectæ flavescent, dein pereunt.

21. **Hypochnus mustialensis** Karsten Not. Soc. Fenn. XI, 1871, p. 222, 7764
Fr. Hym. Eur. p. 705. — Late effusus, byssinus, albidus; hymenio

tenuissimo, submembranaceo, sporis et floccis laxè intertextis composito, primo flavescente, dein subcarulescente, zona flavescente cincto; papillis vel granulis rotundatis inæqualibus congestis.

Hab. ad ligna domestica mucida in Mustiala Fennicæ. — Hymenium demum ad virescentem vel subolivascensem vergens; sporæ sphaeroidæ vel sphaeroido-ellipsoideæ, dilutissime flavidæ v. fusciculæ, 4 μ . diam.

22. **Hypochnus flavescent** Bon. Handbch. p. 160, Fuck. Symb. myc. 7765 App. II, pag. 291. — Effusus tenuis, granulatus, albido-griseus, dein flavescent; basidiis subclavatis, septatis, apice 4 sporas longe stipitatas, obovatas, antice acuminatas, uninucleatas 10 \approx 4 gerentibus.

Hab. in ligno salicino putri prope Æstrich Rhenogoviæ et in Guestphalia.

23. **Hypochnus aureus** Fr. Obs. II, p. 281, Hym. Eur. p. 661, Syst. Myc. 3, p. 289, *Thelephora* Pers. Myc. Eur. I, p. 142. — Effusus membranaceus, supra tomentosus, aureo-fulvus, absque hymenio distincto, globulis e floccis brevibus sporiferis contextis conspersus; sporis oblongato-ovoideis, utrinque obtusis, medio leniter constrictis, 12 \approx 6, hyalinis (Fuck).

Hab. ad cortices Betulæ et Pini silvestris in Europa. — Hic ad exoticas Hypochni species externa facie accedit, sed proximis sine dubio magis affinis.

24. **Hypochnus holoxanthus** Mont. Cuba, p. 367, Syll. crypt. n. 595 7767 *Hypochnus vitellinus* Fries Epicr., I, p. 570. — Brevis, unicolor, vitellinus, ambitu limitato subprominente, conidiis luteis, sporarum glomerulis croceo-rubris.

Hab. ad cortices in insula Cuba (RAMÓN DE LA SAGRA). — Minimum vix 4 mm. latus.

25. **Hypochnus setosus** Schroet. Pilz. Schles. p. 418. — Tenuissimus, 7768 pallide ochraceus, arachnoideo-membranaceus, tenuiter setulosus; hyphis 2-3 μ . cr., hyalinis; sporis ellipsoideis 4-5 \approx 2,5 levibus, hyalinis, uniguttulatis.

Hab. in frondibus putridis Athyrii alpestris in Silesia. — Setæ 55 \approx 3-4, obtusiusculæ.

26. **Hypochnus Schröteri** Sacc. *H. isabellinus* Schroet. Schles. Pilz. 7769 p. 417, vix Auctorum. — Arachnoideus, late ochraceus, effusus, vivus verrucis floccosis conspersus, absque setis, siccus rimosus; hyphis primariis 9 μ . crassis, non septato-nodulosis, flavo-brunneis; fertilibus 3-4 μ . cr., hyalinis, fasciculato-ramosis; basidiis

clavatis, 5 μ . cr., 4-sterigmicis; sporis ellipticis, inæquilateralibus, basi apiculatis, 4,5-5 \approx 3-3,5, hyalinis, levibus.

Hab. in ramis et truncis frondosis et acerosis in Silesia.

27. **Hypochnus cinnamomeus** Bon. Handb. p. 160, Schröt. Pilze Schles. 7770

pag. 418, vix Pers. — Arachnoideo- vel contexto-membraceus late effusus, amœne cinnamomeus, margine hyphis radiantibus, laxè intertextis, brunneis, 4-5 μ . latis, non noduloso-septatis; hyphis fertilibus fasciculatis, ramosis, apice in cellulas seu setas aciculares crasse tunicatas, brunneas basidio longiores productis; sporis ellipticis, levibus, hyalinis.

Hab. in ramis dejectis, quos obducis, in Silesia.

28. **Hypochnus olivaceus** Sacc. Mich. II, p. 585, vix Fr. (*Conioph.*). 7771

— Late effusus, tenuis, olivascens, levis, vix puberulus; hyphis granulosis, hinc inde clavatis, sursum hyalinis; sporis ovatis, basi subapiculatis, 9-10 \approx 6, levibus, olivaceis.

Hab. ad ligna pinea fabrefacta in Gallia.

29. **Hypochnus violeus** Qué. Ass. Franc. 1882, p. 16, Enchir. p. 213. 7772

— Byssodeus, tenuis, orbicularis, 1 cm. lat.; hymenio velutino-floccoso (sub lente), amœne lilacino-roseo, margine tenui, pallidiore; sporis ovoideis, 6-7 μ . longis, hyalinis, subtiliter granulosis.

Hab. in cortice ramorum emortuorum Piri, Mali in Gallia.

30. **Hypochnus chalybæus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 660, *Thelephora* 7773

Pers. Syn. p. 578, Alb. et Schwein. p. 281, *Tomentella* Pers. Obs. 2, p. 19. — Effusus, tomentosus, e chalybæo demum olivaceo-cinereus; papillis congestis; hyphis primariis, brunneis, levibus, 6-7 μ . cr., noduloso-septatis; fertilibus 2-3 μ . cr. fasciculato-ramosis, obtusis; basidiis clavatis 4 μ . cr., 4-sterigmicis; sporis globosis, 2-3 μ . diam., hyalinis, levibus (Schröt.).

Hab. ad truncos arborum rarius in Europa. — 5-10 cm. latum, cæruleo-virens, dein griseo-virens, demum fuliginæum.

31. **Hypochnus violaceus** Auersv. in Schroet. Pilz. Schles. pag. 420, 7774

Hypochnella violacea Schroet. l. c. — Tenuis, arachnoideus vel submembranaceus, pallide violaceus, sero, sporis conspersus, obscurior; hyphis primariis, 6,5-9 μ . crassis, enodosis, pallide violaceis, ramulis hyalinis, hemisphærico-verruculosis; basidiis fasciculatis, 7-8 μ . crassis, sterigmatibus rectis, quaternis; setis cylindræis, rugosis, apice rotundatis, excedentibus; sporis elliptico-ovoides, 5, 5-7 \approx 2,5-4, basi latioribus et apiculatis, læte violaceis, levibus.

Hab. ad truncos in silvis Silesiæ.

32. **Hypochnus asterophorus** Bonord. Handb. p. 160, f. 252. — Dense 7775

contextus, fibrosus, albedo-cæruleus, hyphis subhymenialibus ramosis, sursum septatis; basidiis breve-clavatis, 3-sporis; sporis initio globulosis, dein trigonis («?»).

Hab. in foliis Pinorum dejectis in Germania.

33. **Hypochnus reticulatus** Wallr. Fl. Crypt. Germ. n. 1986. — Hy. 7776
 phis arachnoideis, rigidulis, dilute cinnamomeis, ramosis, foras sporis conglobatis, punctiformibus, concoloribus, adpersis iisque crisporulosus, inter se multipliciter reticulato-intertextis, dein hyphasma fibrosum membranaceum ferrugineum, primum rotundatum dein effusum demum sordide cinereum constituentibus.

Hab. ad ligna putredine exesa sepimentorum udorum in Thuringia. — Oculo armato fabrica hyphasmatis arguta et subtilis facile patet, et sporis hyphis per intervalla incumbentibus illasque crispantibus optime dignoscitur. Wallr. l. c.

34. **Hypochnus strigosus** Wallr. Fl. Crypt. germ. n. 1990, Bonord. 7777
 Handb. p. 160, f. 258, *Athelia strigosa* Pers. Myc. I, 83? Dub. gall. II, 932? — Hyphasmate obscure-lutescente, opaco, crassiusculo, irregulari dense strigoso-villoso, præter ambitum dilutiorem byssinum strato sporophoro pallido obducto.

Hab. ad ligna salicina putria in Germania, β . inter muscos pinetorumque quisquillas, quas jugiter penetrat ac obducit. Ex Bonord. l. c. hyphæ subhymeniales filiformes, ramosæ, continuæ, sursum clavatæ, sporigeræ; sporæ allantoideæ, solitariae, brevissime stipitatæ, hyalinae. — β . **filamentosus** Wallr. l. c. hyphasmate filamentoso vel subfuniculari, sordide lutescente, extus pulverulento. *Thelephora byssoides* DC. gall. VI, 33, Fr. syst. I, 452? Pers. syn. 577.

35. **Hypochnus lacunosus** Berk. et Br. n. 1391, Fr. Hym. Eur. p. 661. 7778
 — Late effusus, mollis mycelio lanoso-fusco, lacunoso; hymenio pulverulento.

Hab. in Anglia. — Aliquot cm. latus, ob lacunas Spongiam referens. An potius sit *Coniophora*, e descriptione haud liquet.

36. **Hypochnus ferrugineus** (Pers.) Fr. Obs. II, p. 180, Hym. Eur. 7779
 p. 661, *Tomentella* Pers. Obs. 2, p. 18, *Thelephora* Pers. Syn. p. 578, Weinm. p. 392, Alb. et Schwein. p. 280, Elench. I, p. 198, *Th. Persoonii* Dec. Fl. fr. 2, p. 107. — Effusus, adnatus, ubique tomentosus, ferrugineus; hymenio papilloso, pulveraceo.

Hab. ad ligna et cortices arborum frondosarum in Europa. — Conferatur cum *Caldesiella ferruginosa* et *Poria floccosa*. Basidia clavata 7-9 μ . cr. sterigmata quaterna valida, curva gerentia.

Sporæ 8-10 μ . d. globosæ, flavo-brunneæ, longe aculeolatae. Teste Schröt. huc spectat *Zygod. fuscus* Corda.

37. **Hypochnus argillaceus** Karst. Symb. VIII. p. 13. — Late effu- 7780
sus, tomentosus-membranaceus, mollis, adhærens, contiguus, levigatus; subtus glaber, ambitu subnudus, sub lente pulverulentus, argillaceus, siccus expallens isabellino-argillaceus; sporis sphaeroidis, aculeatis, dilutissime fusco-flavis, 7-10 μ . diam.

Hab. supra ligna corticesque Populi tremulæ in agro mustialensi Fenniae. — Filamenta vermiculari-flexuosa, hinc inde inflata, apice obtusa, flavescentia vel hyalina, 10-13 μ . crassa.

38. **Hypochnus Bagliettoanus** Fr. Hym. Eur. p. 705, *Hypochnus quercinus* Bagl. Erb. Critt. Ital. XII. — Membranaceus, tenuis unicolor, fulvus, fibris ramosis fuscescentibus contextus. 7781

Hab. ad ligna quercina Italiae. — Centro tantum adnatum, ceterum adpressum.

39. **Hypochnus Michelianus** Cald. Un. itin. Crypt. 1866, n. 61, Fr. 7782
Hym. Eur. p. 660, *Byssus subpurpurea*, *Lichenis facie* etc. Michel. t. 90, f. 2 habitum optime sistit. — E tuberculis stipatis, confluentibus compositus, lacunis minutis pertusus, glaber, sed impolitus, fuscescenti-argillaceus.

Hab. in Italia ad Lauros et Quercus copiose. — Fungus prorsus singularis, genere dubius.

40. **Hypochnus ruberrimus** Ces. Myc. Born. p. 10. — Pulvinulis sat 7783
crassis, depressis, orbicularibus, sæpius confluentibus, ex toto læte coccineis, margine obtuso concolori, nullo mycelii discoloris vel saltem byssoideo-radiantis vestigio.

Hab. ad Sarawak in insula Borneo.

41. **Hypochnus Beccarianus** Pass. F. Abyss. pag. 182. — Expansus 7784
arcte adnatus, fusco-purpureo-velutinus vel cinereo-lividus, albidomarginatus, fibris rigidiusculis simplicibus non septatis, contextus; sporis..... non visis.

Hab. ad cortices vetustos Acaciæ spirocarpæ pr. Keren Abyssiniae. — Ab *H. Micheliano* Cald., cui quodammodo similis, differt colore purpureo-fusco intensiore et fibris aliquantulum tenuioribus, sæpe rectis, nec ramosis nec septatis. Fungi contextus etiam durior et magis velutinus.

42. **Hypochnus puniceus** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 661, *Thelephora* 7785
Alb. et Schw. p. 278, Fr. Elench. p. 199. — Subrotundus, determinatus, membranaceus, tomentosus, subpulverulento-granulosus,

sordide puniceus, demum brunnescens; papillis minutis, confertis, granuliformibus.

Hab. ad cortices Fagi et Abietis in Europa et in ramulis emortuis Rhododendri dahurici in silvis subalpinis montis «Borus» Sibiriae asiaticæ. — Sporæ 10 μ . diam. aculeolatæ, brunneæ (Quél.). Etiam subtus tomentosus, terrei coloris.

43. **Hypochnus anthochrous** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 661, *Thelephora* 7786 Pers. Syn. p. 576, Fr. El. 1, p. 207, Alb. et Schw. p. 278, Berk. Outl. p. 270. — Effusus, superne levis, lateritio-roseus, expallens, totus solutus, floccoso-velutinus, ambitu byssino, pallidiore.

Hab. ad ligna et cortices Betulæ in Europa, Alabama Amer. fœder. (PETERS), in Casuarina equisetifolia Rockhampton in Queensland Australiæ (THOZET). — Pulchellus, absque membrana hymenina. Persoon in Myc. Eur. 2, pag. 120 suspicatur immerito hoc esse mycelium *Hydri cinnabarinii*. Sporæ ovoideæ, 8 \approx 6 in basidiis conicis emergentibus (sec. Fuckel), 4-5 μ . long. (sec. Quélet). — **Var. versicolor** Berk. Outl. p. 270, Ann. N. H. n. 809. Lilacino brunneoque variegatus. Ad ramos Syringæ in Britannia et Carol. media Amer. fœder.

44. **Hypochnus fuscus** Karst. Symb. VIII, p. 13. — Effusus, ambiens, 7787 tomentosus-membranaceus, adnatus, levigatus, contiguus, subfuscus, ambitu similari, sub lente pulverulentus; sporis sphæroideis, aculeatis, flavidis diam. circiter 9 μ .

Hab. ad terram ramulos graminæque incrustans, prope Mustiala Fenniae. — Filamenta flavescentia vermiculari flexuosa, hinc inde inflato-articulata, divaricato-ramosa, apice obtusa 4-6 μ . cr. — **Var. radiosus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 71: subtus pallide fibrillosus, ambitu fibrillis pallidis fimbriatus. Supra lignum, Helsingfors Fenniae (NYLANDER).

45. **Hypochnus fuscus** Schroet. Pilz. Schles. p. 149 (*Tomentella* 7788 *fusca*), vix Pers. et Fr. Cfr. *Corticium*. — Tenuis, membranaceo-contextus, late effusus, primo violaceo-vel coffeino-brunneus, dein obscurior, fere umbrinus; hyphis primariis 5-7 μ . crass. brunneis; hyphis fertilibus fasciculatis ramosis, pellucidis; basidiis clavatis, 5-6 μ . crassis; sporis globoso-oblongis, plerumque subangulosis, 7-9 \approx 5-6,5 brunneolis, aculeolatis.

Hab. ad truncos arborum, ligna, muscos quæ obducit, in Silesia. — An idem ac præcedens?

46. **Hypochnus brunneus** Schroet. Pilz. Schles. p. 419 (*Tomentella*). 7789 Tenui-membranaceus, late effusus, vivus flavo-brunneus, medio flocc-

coso-verrucosus, margine radiatim flavo-floccosus; hyphis mediis, hyalinis inæqualibus, fere enodosis; basidiis cylindraceo-clavatis, 6-7 μ . crassis, sterigmatibus quaternis, acicularibus, curvis; sporis elliptico-ovatis sursum leniter attenuatis, 9-12 \approx 6-7, læte flavo-brunneis, levibus.

Hab. in corticibus Pinorum in Silesia.

47. **Hypochnus subfuscus** Karst. Hattsv. II, pag. 163. — Incrustans, 7790
 pannosus, immarginatus, effusus, confluent, applanatus æqualis, adnatus, brunneo-ater, in umbrinum vergens; hymenio non discreto; sporis sphaeroideis, brunneis, 8-9 μ . diam.

Hab. in ligno, ramis, herbis vivis etc., Mustiala Fenniae. — * **H. tristis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 71: villo vel tomento laxo crasso, fusco contextus, ambitu similari, demum hymenio spurio crassiusculo, contiguo, levi, fusco-ferrugineo-pulveraceo nigrescente, in olivaceum subinde viridem vergente præditus; sporis sphaeroideis, crasse aculeatis, 8-12 μ . diam. Varia corpora incrustat in regione Mustialensi Fenniae. Hyphæ 5 μ . crassæ.

48. **Hypochnus albo-cinctus** Mont. in Fr. Epicr. p. 579 et in Ann. 7791
 Scienc. Nat. VIII, p. 361. — Orbicularis; ambitu byssino-niveo, pellicula hymenina viridi e conidiis aspersis sordide albicante, sporarum globulis floccosis, luteo-viridibus.

Hab. ad cortices et muscos in ins. Cuba, Venezuela, Brasilia, Florida, Luisiana, Nova Zelandia. — Sec. Montagne Syll. p. 179, esset crusta sterilis *Chiodectonis nivei* Fee e lichenibus.

49. **Hypochnus nigro-cinctus** Ehrenb. Hor. Berol. p. 85, t. 17, f. 4, 7792
 Fr. Epicr. p. 569, *Thelephora albicans* Hook. — Effusus; ambitu byssino-nigricante; pellicula hymenina conidiis adpersis albicante; sporarum globulis floccosis viridi-albis.

Hab. ad cortices ad fluvium Amazon Caripi Brasil. etc. in America calidiori. — Sec. Montagne Syll. p. 179 esset crusta sterilis *Chiodectonis nigro-cincti* Mont. e lichenibus.

50. **Hypochnus roseo-cinctus** Fr. in Linnæa V, p. 530, t. 11, f. 5, 7793
 Epicr. p. 569. — Orbicularis; ambitu integro, subsoluto, eleganter roseo, pellicula hymenina e conidiis pruinosis cinerescente.

Hab. ad cortices Brasiliæ. — Fertilis nondum visus sed *Hypochno rubro-cincto* etc. in statu sterili ita respondet ut de genere nullum dubium. Fr. l. c.

51. **Hypochnus rubro-cinctus** Ehrenb. Hor. Berol. p. 85, t. 17, f. 3, 7794
 Fr. Epicr. p. 569, Fée Crypt. Exot. t. 5, f. 1, *Thelephora sanguinea* Swartz., *Thelephora coccinea* Schwein. Carol. n. 1032,

Spiloma roseum Raddi. — Effusus; ambitu, byssino, sanguineo-coccineo; pellicula hymenina albo-pruinosa; sporarum globulis floccosis, roseis expallidisve.

Hab. in corticibus Magnoliæ etc. in Brasilia, Surinam, Venezuela, America boreali, ins. Cuba, Australia.

EXOBASIDIUM Woron. in Verhandl. Nat. Ges. Freib. IV, fasc. IV (1867). [Etym. *exo* extus et *basidium*]. — Fungus effusus, incrustans, ceraceus, tenuis, typice biogenus et vegetabilium partes, quibus innascitur; deformans. Basidia stipata, tereti-clavulata, apice 4-spora. Sporæ ovato-oblongæ, sæpe inæquilaterales, continuæ, hyalinæ. — Est quasi *Corticium* biogenum, deformans. Nonnullæ species parum distinctæ et verisimiliter meræ formæ. Cl. Schröter prope *Exobasidium* locat genus *Microstroma* hucusque Hyphomycetibus relatum. Cfr. Syll. IV, p. 9.

1. **Exobasidium Vaccinii** (Fuck.) Woron. in Nat. Ges. z. Freib. B. IV, 7795
Heft. IV, Sorauer Pflanzenkr. 2 ed. II, p. 257, f. 11-13, *Fusidium Vaccinii* Fuck. Fung. rhen. 221. — Innatum, effusum, forma varium, vulgo orbiculare vel oblongatum, sæpe confluens, carnosum; hymenio in pagina folii inferiore vel in caulibus protrudente, incarnato, albo-pulverulento; sporis fusoides-elongatis, hyalinis, rectis, $5-8 \approx 1-2$.

Hab. in foliis, rarius petiolis caulibusque, vivis Vaccinii Myrtilli et Vit. idææ in Fennia certe tota obvium, in Italia bor., Austria et in silvis prope fluvium Inja Sibiriae asiaticæ. In pagina folii quoque superiori in conspectum veniens ibique maculas rubras vel purpureas formans. Forma macrior lecta est circa Mustiala in Vaccinio uliginoso, Andromeda polifolia et Arctostaphylo Uva-ursi.

2. **Exobasidium Ledi** Karst. in Grevillea 1878, n. 42, p. 65. — Re- 7796
ceptaculo effuso, parenchymati foliorum innato, in pagina superiori maculam flavescenti-pallidam efficiente, in inferiori hymenium flavescentem, albo-pulverulentum explicante, orbiculare, ellipsoideum v. oblongatum, sparsum, raro confluentem, latit. 1-4 mm.; sporis fusoides-elongatis, rectis, $4-6 \approx 1$ circiter.

Hab. in foliis Ledi palustris pr. Musiala in Fennia m. julio. 7797

3. **Exobasidium Rhododendri** Cramer in Rabh. Fung. Eur. n. 1910, Gard. Chron. 1879, p. 119, 182, Hartig Baumkr. p. 76, fig. 31. — Nodulos gallæformes sistens nitide rubescentes; sporis cylindricis, 8 μ . long.

Hab. ad ramulos tenellos et folia Rhododendri ferruginei aliarumque specierum in Germania, Gallia. — Doct. Quélet eandem speciem, ut videtur, eodemque nomine ita describit (Enchir. p. 214): effusum, bullatum, tenerum; hymenio villosa, lacteo, stramineo, canescente. In Gallia (?).

4. **Exobasidium Andromedæ** Peck 26 Rep. p. 73. — Receptaculo vulgo explanato vel subcupulæformi, plus minus lobato, cavo, cavitæ filamentis gossypinis mollioribus laxis repleta, glabro, pallide viridi vel viridi-rubro, variegato, ætate pallido pruinosoque; sporis angustis, oblongis, simplicibus quandoque uno latere curvulis, 17-23 μ . long. 7798

Hab. ad ramos dejectos Andromedæ ligustrinæ in superficie v. ad apicem gemmas deformans, Center New York Amer. fœder. — Sporis multo majoribus a præcedentibus diversum. — *Exob. Andromedæ* Karst. Hattsv. II, p. 153 in Andromeda polifolia et Arctostaphylo lectum in Fennia, ab hoc videtur diversum sed vix ab *Ex. Vaccinii*. Observante Wintero etiam *Exob. Ledi* et *Erob. Rhododendri* ab hoc postremo vix specificè distinguenda.

5. **Exobasidium Azaleæ** Peck 26 Rep. p. 72. — Receptaculo subgloboso, sæpe lobato vel irregulari, succulento, carnosio, solido, glabro, pallide viridi vel glauco, demum pruinoso; sporis oblongis, strictis vel curvatis, obscure uniseptatis, albis 15-20. 7799

Hab. ad apices ramorum vigentium Azaleæ nudifloræ, gemmas deformans, North Greenbush atque New Scotland Amer. fœder. — Receptaculum vulgo $2\frac{1}{2}$ -5 cm. diam.

6. **Exobasidium discoideum** Ellis in Thüm. Myc. univ. n. 210. — Carnosum et compactum, sed intus textura laxiore, primitus turbatum et supra concavum, dein margine expanso; disco 2,5 cm. diam. et ultra, convexo, subter dilute viridi et levi; hymenio albo-pruinoso, 20 μ . circ. long., sed in herbario servato dilute lilacino; sporis obscure uniseptatis et apice abrupte curvatis. 7800

Hab. subter folia viva Azaleæ viscosæ, Newfield, New Jersey Amer. septent

7. **Exobasidium Cassandræ** Peck 29 Rep. Stat. Mus. New York, 7801 p. 46. — Gallæ ad instar suborbiculare, e folii parte incrassata efformatum, vulgo superficie superiore concavum, inferiore convexum, 4-9 mm. diam. rubrum vel luteum, demum superficie inferiore albo-pruinoso; sporis oblongis, hyalinis, magnitudine variabilibus, 5-13 μ . long.

Hab. ad folia dejecta Cassandræ calyculatæ Buffalo New York

(CLINTON) et Sandlake Amer. fœder. — Forsan pro forma *E. Vacinii* tantum habendum.

8. **Exobasidium antarcticum** Speg. Fung. Patag. p. 21. — Folii-ra- 7802
mulicolum; foliis vel ramulis infectis hypertrophicis, longioribus, crassioribus atque sæpius bullosis, e violaceo roseis vel rubris, sæpe areola plus minusve evoluta flavescente donatis, inferne proliferis, albo-farinulosis; sporis minutis cylindræis, utrinque plus minusve rotundatis, 1,2-4 \approx 1, hyalinis.

Hab. ad folia viva Lebetanthi americani in silvis e Cabo Negro usque ad Voces bay Patagoniæ.

9. **Exobasidium Lauri** Geyl. in Bot. Zeit. 1874, p. 322, tab. VII. — 7803
Effusum, lutescens, demum brunneolum, leve, ad excrescentias ligneas clavariæ- vel corniformes Laurorum, 5-10 cm. long. superficialiter innascens; basidiis tereti-clavatis inter cystidia stipata filiformia exsertis, apice rotundatis, sterigmata 4 gerentibus; sporis oblongis, curvulis, basi acutatis, hyalinis, 15-16 μ . long.

Hab. ad excrescentias corniculatas vel versiformes, longitud. sulcatas, quæ ad truncos vivos Lauri nobilis et canariensis sæpe occurrunt in insulis Canariis, Lusitania, Italia etc. — Sec. Geyler l. c. fungillus est caussa excrescentiarum; sed doct. Baldini (Ann. R. Ist. bot. Roma II, pag. 69, tab. IV-V) demonstravit excrescentias juniores myceliis omnino carere, hinc *Exobasidium* ut epiphyticum censendum esse.

HELICOBASIDIUM Pat. Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 171 (Etym. *helix* et *basidium*), *Hypochnus* ex p. Tul. Ann. Sc. nat. 1865, p. 295 et 1872, t. 10, f. 1-2, *Stypinella* Shroet. Pilz. Schles. p. 333 (1887) — Fungi resupinati, incrustantes, ceraceo-molles. Basidia initio recta, dein sursum eximie incurvata et ex arcu sursum sterigmata 2-4 gerentia, septulata. Sporæ ovoideæ, curvulæ, hyalinæ. — Præeunte Schroetero, genus potius Tremellineis adscribendum.

1. **Helicobasidium purpureum** (Tul.) Pat. l. c. et Tab. Anal. 461, *Hy-* 7804
pochnus purpureus Tul. l. c. *Protonema Brebissonii* Desm. Exs. n. 651 et *Thelephora velutina* (Pers.) DC. teste Tulasne. — Effusum, tenue, primo roseo-violaceum, dein violaceo-purpureum, albo-pruinosum; basidiis generis circinatis, ex arcu bisporis; sporis ellipsoideo-reniformibus, nubiosis, hyalinis, 10-12 \approx 6-8.

Hab. ad truncos arborum et fruticum inque herbis vivis et emortuis in Gallia et Germania. — Observante cl. Schroeter, *Hypochnus anthochrous* forte non differt. — Var. **Barlæ** Pat. Tab. anal.

561: a typo differt contextu densiore, sterigmatibus brevibus; sporis ovoideis basi incurvo-apiculatis; basidiis initio rectis apiceque conidium (?) singulum gerentibus. In herbis, Nizza (BARLA).

2. **Helicobasidium cirratum** Pat. et Gail. in Bull. Soc. Myc. Fr. 1888 7805 et in litt. — Orbiculare, 1-2 mm. diam., sessile, tenue, subcoriaceum, planum vel plus minus concavum, margine sinuato-lobatum, cirratum, madore flavo-brunneum, siccitate albidum, pruinose, extus villosum; cirris ex apice loborum prodeuntibus, 2-3-furcatis, hyalinis, erectis vel reflexis; hymenio concavo; basidiis hamatis, 1-2-septatis, monosporis, sterigmatibus bacillaribus, sporam superantibus; sporis ovoideis vel subglobosis, 4-5 μ . long., 1-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis coriaceis putridis dejectis Atures, in Alto Oneco Amer. austral. (GAILLARD). — Cirri ex hyphis conglutinati compositi, rugulosi, fragiles, in sicco reflectuntur et discum elevat.

CYPHELLA Fr. Syst. Myc. II, 2 p. 201 (Etym. *cyphella* cavum auriculare), *Cyphella* et *Calyptrella* Quél., *Cyphella*, *Phæocarpus* Pat. — Fungi submembranacei, cupulares, raro plani, postice adnati, vulgo stipitato-porrecti, penduli. Hymenium typice concavum vel discoideum, in speciebus pendulis definite inferum, leve vel demum rugulosum. Basidia tetraspora, sporis subovatis, globosis, hyalinis, raro coloratis.

Genus prius cum *Pezizis* confusum, quarum habitum refert, at fructificatione basidiospora et ascorum defectu distinctissimum. Soleniis sine dubio proximum et ob characteres artificiales ab his remotum.

* Lignicolæ.

1. **Cyphella digitalis** Fr. Syst. Myc. 2, p. 201, Hym. Eur. p. 662, 7806 Pat. Tab. 29, Secret. 3, p. 632. Quél. p. 292, *Peziza* Alb. et Schwein. p. 315, t. 5, f. 1, Moug. et Nestl. exs. n. 585. — Papyracea, digitaliformis, e vertice obliquo porrecto pendula, spadicea, supra fibrillis longitudinalibus rugosa; hymenio leviusculo, cæsi-albo; sporis globosis, episporio lutescente, 12 μ . diam.

Hab. in truncis et ramis Abietum in Europa media. — Circiter 12 cm. alta, 7-9 cm. crassa.

2. **Cyphella ampla** Lévill. in Ann. scienc. nat. 1848, p. 126, Fr. 7807 Hym. Eur. p. 662, Pat. Tab. 254. — Membranacea, cupularis, sessilis, albo-tomentosa, margine tenui integro; hymenio venoso, cer-vino.

Hab. ad ramos deciduos prope Parisios in Gallia, in ramulis Populi fastigiatae (BRUNAUD) et in Belgio. — 1 cm. circiter longa, 7-8 mm. lata. Maxima species generis, cum *Murulio corio* analoga.

3. **Cyphella vitellina** (Lév.) Patouill. Soc. Myc. III, p. 121, *Exidia* 7808
vitellina Lév. Ann. Sc. nat. 1844, p. 219. — Cupula sessili excavata, obtuse marginata, extus nuda vel villosula, venosa, 1-7 cm. diam.; hymenio levi vel centro leniter plicato, vitellino; basidiis elongato-clavatis, undulatis, 100-120 \approx 15-20, intus flavescentibus; apice 4-sterigmaticis; cystidiis angustioribus, apice multispinulosis intermixtis; sporis ovoideis, tenuiter asperulis, hyalino-farctis, 23-27 \approx 15-20.

Hab. in truncis emortuis Patagoniæ, Fuegiæ, Chili. — *C. amplæ* subaffinis.

4. **Cyphella Taxi** Léveill. Ann. scienc. nat. 1837, t. 8, f. 10, *ibid.* 1841, 7809
t. 14, f. 6, Fr. Hym. Eur. p. 662. — Membranacea, concava, vasculiformis v. campanulata, pilis subtilibus vestita, albida; hymenio levi.

Hab. in trunco carioso Taxi baccatae in horto Musæi parisiensis.

5. **Cyphella infundibuliformis** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 665, *Helotium* 7810
Alb. et Schw. p. 350. — Nivea; pileo membranaceo, integro, infundibuliformi, gibbo, pubescente, stipite centrali; hymenio levi, infero.

Hab. in strobilis Pini silvestris (ALB. et SCHW.) similem vidit in ramulo Pini FRIES. — Stipes gracilis, 6 mm. longus; pileus 1 mm. latus. Species anomala, genere facile movenda.

6. **Cyphella abieticola** Fr. Hym. Eur. p. 706, Karst. Not. Soc. Fenn. 7811
XI, p. 221. — Sessilis, campanulata, pendula, villosa, nivea, disco levi glabro; sporis ellipsoideis vel oblongatis, 6-8 \approx 2,5-3.

Hab. ad ramulos Abietis in Fennia. — Pili granulis elongatis vel oblongatis, sat crebris adpersi, acuminati, breves, 4-4,5 μ . crassit.

7. **Cyphella Rubi** Fuck. p. 26, Fr. Hym. Eur. p. 662. — Papyraceo- 7812
carnosa, sessilis, subcupulæformis, demum explanata, extus villosa, nivea, margine demum sublacero, disco sordide pallido; sporis obovatis, clavatis.

Hab. ad ramos Rubi idæi locis humidis in Europa. — 2-7 cm. lata, 1-3 mm. lata.

8. **Cyphella griseo-pallida** Weinm. Ross. p. 522, Fr. Epicr. p. 567, 7813
Hym. Eur. p. 662, Pat. Tab. An. Fungi n. 255, B. Berk. et Br.

n. 289, Outl. p. 277, Fuck. p. 291. — Submembranacea, e globoso campanulata, sessilis, griseo-pallida, extus floccosa; hymenio levi, glabro; sporis ovato-acuminatis.

Hab. in truncis rimosis Loniceræ tataricæ, etiam ad ligna Pini in Europa (WEINMANN), in ramis corticatis Populi (LETENDRE) et ad cortices et ramos dejectos Sandlake New York Amer. fœder. (PECK). — Sporæ 10-12 \approx 4-6 (Wint.), aut 7-8 μ . long. (Quél.). — β . in Carice paniculata emortua (BERKELEY). Num eadem? — Var. **alba** Pat. Tab. Am. Fung. n. 583: a typo differt colore constant albo, sporis ovoideo-subglobosis, 5-6 \approx 4-5, basidiis clavatis. In cortice Tiliæ, Bois de Vincennes Galliæ.

9. **Cyphella ochroleuca** Berk. et Br. n. 719, Outl. p. 277, Fr. Hym. 7814 Eur. p. 662. — Membranacea, cupularis, villosa, ochroleuca, margine demum fisso; hymenio levi, pallide ochraceo.

Hab. in ramis Rubi in Britannia. — 2 mm. et ultra lata. Conferenda cum priore.

10. **Cyphella fulva** Berk. et Br. n. 936, Cooke p. 328, Fr. Hym. 7815 Eur. p. 662. — Membranacea, cupularis, deflexa, tomentosa, brunneo-fulva; sporis ovatis 17 μ . long.

Hab. ad cortices siccos in Europa. — Omittitur in Berk. Outl., sed ut deflexa videtur hujus generis insignis species.

11. **Cyphella erucaformis** (Batsch) Fr. Syst. Myc. 2, pag. 203, Hym. 7816 Eur. p. 662, Weinm. Ross. p. 523, Quél. III, p. 293, t. I, f. 12, *Peziza* Batsch Elen. I, p. 125, Mich. t. 86, f. 16. — Subsuberosa, e globoso oblique turbinata, arcuato-deflexa, pendula, extus hirsuta nivea, margine constricto, truncato; hymenio levi, albo.

Hab. ad ramos in Etruria: detexit MICHELIUS, ad ramos Alni post Michelium Petropoli detexit WEINMANN nuperiusque in Gallia QUÉLET et in Germania (WINTER). — Fungus insignis, sed a generis typo recedens, 2 mm. longus et latus.

12. **Cyphella albo-violascens** (Alb. et Schw.) Karst. Fung. Fenn. ex- 7817 sicc. n. 715, *Peziza albo-violascens* Alb. et Schw. Consp. Fung. n. 322, t. 8, f. 4, Fr. Syst. myc. II, p. 96, *Cyphella Curreyi* B. et Br. British Fung. n. 935. — Subsuberosa, sessilis vel subsessilis, e subsphæroide subhemisphærica, albo-villosa; hymenio levi pallescente v. violaceo-pallente; sporis ovoideo-sphæroideis v. subsphæroideis, inæquilateralibus, 11-16 \approx 9-12.

Hab. ad corticem et lignum Fraxini Orni et excelsioris, Caragane arborescentis, Syringæ vulgaris, Sorbi aucupariæ, Rubi odorati, Corni etc. in Fennia et Gallia et ad ramulos emortuos Rubi

discoloris et Wistarice sinensis Boenos-Aires Amer. merid. (SREGAZINI), Victoria Australie, Somerset East Africae. — Gregaria, dura, junior subsphaeroidea, dein applanato-hemisphaerica, sicca clausa, intus margineque demum nigrescens, 1-5 mm. latit. passim prolifera.

13. **Cyphella nivea** Crouan Finist. p. 61. — Sessilis, subhemisphae- 7818
rica, albo-nivea, $\frac{1}{2}$ mm. diam., margine pilis hyalinis fascicula-
tis coronata; basidiis subcylindricis; sterigmatibus quaternis bre-
vissimis; sporis globosis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Rosæ, gregatim, Finistère Galliae.

14. **Cyphella ciliata** Sauter in Flora 1845, p. 134, Fr. Hym. Eur. 7819
p. 263. — Membranacea, sessilis, urceolata, nivea, longe ciliata;
hymenio levi.

Hab. in storea salicina in Styria. — Affinis dicitur *C. Goldbachii*.

15. **Cyphella fraxinicola** B. et Br. Ann. N. H., n. 1446. — Minuta, 7820
orbicularis, extus nivea, breviter villosa; disco luteo e sporis brun-
nescente, prolifero.

Hab. in Fraxino, Batheaston Britanniae.

16. **Cyphella Libertiana** Cooke in Grevillea 1880, p. 81, *Peziza* sp. 7821
nov. Lib. in Herb. — Gregaria, punctiformis, sessilis, alba, vil-
losa, demum applanata, margine elevato; tomento tenui.

Hab. in ramis Corni masculæ, Malmedy in Arduennis. — Præ-
cipue exiguitate a *C. villosa* (P.) differre videtur.

17. **Cyphella albissima** Pat. et Doass. in Pat. Tab. An. Fung. p. 464. 7822
— Cupulis primo turbinatis, dein campanulatis demumque fissis,
tenui-membranaceis, subsessilibus, omnino albis, extus villosis, hy-
menio albo, levi; sporis minutis, levibus, hyalinis, 8-9 \approx 3-4.

Hab. in cortice arborum in Gallia.

18. **Cyphella perexigua** Sacc. Mich. II, p. 136, Pat. Tab. p. 34. — 7823
Cupulis campanulatis, brevissime oblique stipitatis, pusillis $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$
mm. long., tenui-membranaceis, intus extusque albido-cinereis, ex-
tus minute puberulis; sporis (teste Pat.) ovoideis, hyalinis, 2,5-3
 \approx 2; basidiis tetrasporis.

Hab. in ramis subdecorticatis in Carol. infer. Amer. foeder.
(RAYENEL) et Poligny Galliae (PATOULLARD). — Affinis videtur *C. erucaeformi* et *cupuliformi* sed est triplo minor. Ex cl. Cooke, ejusdem *C. virgultorum* valde affinis est, sed descriptionem nullibi videre licuit.

19. **Cyphella zelandica** C. et Phil. in Grev. VIII, p. 67. — Sparsa, 7824

sessilis, pallida, villosa, 1-3 mm. diam.; cupulis excavatis, margine incurvo; sporis ellipticis, infra apiculatis, 20-24 \approx 15.

Hab. ad cortices ramulosque Winton Novae Zelandiae.

20. **Cyphella reticulata** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 667. — Pallida, 7825
brevis, erecta vel decumbens, massam reticulatam polyporoideam simulans.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES).

21. **Cyphella fasciculata** B. et C. North Amer. Fung. n. 293. — 7826
Erumpens, fasciculata, congesta, pallida, irregularis, subtiliter tomentosa.

Hab. ad Salices in New York Amer. foeder. (SARTWELL). — Vegetandi modus similis *C. fulvae*.

22. **Cyphella Gayana** Lév. Champ. Mus. p. 153, Mont. Chil. VII, 7827
p. 383, t. VIII, f. 3. — Erumpens; receptaculo membranaceo, subinfundibuliformi, sessili, albo, tomentoso; hymenio levi, concolori, demum lutescente.

Hab. ad ramos deciduos in Chili (CLAUD. GAY).

23. **Cyphella farinacea** Kalch. et Cooke in Grevillea IX. p. 18. — 7828
Subgregaria, aquose-grisea; cupulis 1-2 mm. diam., expansis, demum explanatis, extus albo-farinaceis, margine subrecurvo; contextu tenui, diaphano.

Hab. ad ligna nuda fabrefacta vinearum Somerset East in Africa australi. — In exempl. bene evolutis cupulae intus cinereo-olivascens.

24. **Cyphella Bloxami** B. et Philipps in B. et Br. Ann. N. H. n. 1894. 7829
— Alba floccosa, membranacea; disco flavido, margine crenulato-lobato; floccis glabris; basidiis turbinatis; sporis 7-10 μ . longis.

Hab. in trunco Ulicis, Twycross Britanniae (Rev. A. BLOXAM).

25. **Cyphella convoluta** Cooke F. Texas p. 141. — Pileo cupuliformi, 1-2 mm., demum appianato; margine membranaceo, involuto, extus albo, intus carneo-rubro; sporis oblongis, 7 μ . longis. 7830

Hab. in truncis Houston Texas Amer. bor.

26. **Cyphella Cyclos** Cooke et Phil. in Grevillea IX, p. 94. — Conchiformis, dimidiata, pendula, albida, tomentosa, 1 cm. lata, pilis flexuosis asperulis glabrisque; hymenio levi, carneo; sporis allantoideis 7 \approx 2. 7831

Hab. in ligno emortuo, Ely Britanniae (W. MARSHALL). — Concham minutam bivalvem refert.

27. **Cyphella variolosa** Kalch. in Grevillea X, p. 104. — Minima, 7832
punctiformis, dense gregaria, albo-pulverulenta.

Hab. in ligno humi jacente, ad ped. mont. Boschberg, Somerset East Africae australis. — Cupulæ subglobosæ, seminum Papaveris magnitudine, demum rufidulæ.

28. **Cyphella Crouani** Pat. Tab. anal. p. 204 (*Cymbella*), *Phæocarpus Crouani* Pat. Mat. I, pag. 154, *Cyphella abieticola* Crouan Fin. p. 61, nec Fr. — Cupulis sessilibus, extus albis et tomentosus, 2-5 mm. diam., margine integro, undulato; hymenio brunneo-fulvo, levi; basidiis elongatis, 4-sterigmicis; sporis sphæroideis, 7-9 = 6, tenuiter echinulatis, ochraceo-fuliginis.

Hab. in cortice arborum inter Muscos, Bois de Vincennes, Eaux Bonnes Galliae.

29. **Cyphella Ravenellii** Sacc. *Cyphella fulva* B. et Rav. North Am. Fungi n. 287, nec B. et Br. Rav. fasc. IV, p. 16. — Gregaria, pezizæformis, margine incurvato, extus villosa, fulva.

Hab. ad truncos Alni serrulatae Maine (BLAKE) et Carol. inf. Amer. bor. (RAVENEL), New York (SCHWEIN. sub nom. *Cantharelli fasciculati*). — Caespitulos minulos erumpentes pezizæformes sistit.

30. **Cyphella ferruginea** Crouan Finist. p. 61. — Sessilis, hemisphaerica, 2-4 mm. diam., pallide flavo-ochracea vel ferruginea, profunde concava, pilis simplicibus tortuosis vestita margineque pilis radiantibus, hyalinis coronata; basidiis clavatis, granulosis; sterigmatibus quaternis, longis; sporis globosis, 1-guttatis.

Hab. in cortice vetusto Quercuum, Salicum, Ulicis, Finistère Galliae.

31. **Cyphella tabacina** Cooke et Phil. in Grevillea X, p. 123. — Fuscæ, gregaria, in stromate obscuriore, byssoideo nidulans; cupulis piriformibus, breviter stipitatis, leniter tomentosis 1 mm. d., margine arcte connivente; basidiis clavatis; sporis ovalibus, fuscis, 6 = 4.

Hab. in corticibus, Inanda Natal Africae (WOOD).

32. **Cyphella densa** Berk. Fl. New Zeal. p. 184. — Parva, caespitosa, e vertice obliquo porrecto pendula, cervina, supra pubescenti-pruinosa, hymenio concolore levi; sporis ellipticis, 8 μ . longis.

Hab. in cortice vivo Corynocarpi levigatae, Cape Kidnapper Novæ Zelandiae (COLENZO). — *Cyphellæ pendulae* affinis, sed multo major.

33. **Cyphella spermoides** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 660, Journ. Linn. Bot. 1873, p. 74. — Gregaria minuta pallida, extus tomentosa, hymenio cervino; sporis ovatis.

Hab. ad ligna emortua Dolosbagey Ceylon ad alt. 1000 m. (THWAITES). — Huc illuc sparsa veluti ova plurimorum insectorum.

31. **Cyphella Ravenelii** B. et Rav. Fung. Amer. n. 130. — Sparsa, 780
globosa, ore parvo aperta, extus tomentosa, pallide cervina.

Hab. supra cortices Caryæ ad Aiken in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL).

35. **Cyphella pruinosa** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 664. — Minuta, 781
cupulæformis, extus pruinosa; hymenio cervino; sporis 5 μ . long.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Hymenium siccum brunneum; pili granulati.

36. **Cyphella pulchra** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 665. — Cupulifor- 781
mis, cremoricolor, e strato candido byssoideo oriunda, margine la-
cerato; hymenio pallide flavo.

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (THWAITES).

37. **Cyphella versicolor** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 659. — Sessilis, 782
irregularis, margine inflexo extus tomentoso; hymenio fulvo e stra-
to fulvo tomentoso oriundo; sporis pallide brunneis, 10 μ . long.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Facies *Tapesia*.

38. **Cyphella furcata** B. et C. North Amer. Fung. n. 288. — Stipite 783
cylindrico, hic illic furcato cupulisque cyathiformibus, ferrugineis,
tomentosis.

Hab. ad Alnos in Alabama Amer. fœder. (BEAUMONT).

39. **Cyphella leonina** Speg. Fungi Arg. pug. III, n. 38. — Dense et 784
late gregaria, sessilis v. subsessilis, uña cupulato-explanata, orbi-
cularis v. e muta pressione undulato-angulata, sicca subgloboso
contracta 0,7-1,5 mm. diam, extus dense et strigose tomentoso-
pubescens, fulvo-tabacina, pilis mollibus, longiusculis, 150-300 \approx 3-
3,5, subcontinuis, præcipue apicem versus minute papilloso-asperulis,
rufescenti-fulvis; hymenio levissimo, glaberrimo, pulchre roseo v.
subaurantio-albescente; sporis ellipticis, crassiuscule tunicatis, gra-
nuloso-faretis, 10-12 \approx 5, hyalinis.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Celtidis Talæ, in silvis
australioribus «Montes largos» dictis, in Argentina Amer. merid.

40. **Cyphella disseminata** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 661. — Cupulis 785
sessilibus, obovatis, ore parvo apertis, extus floccis melleis granu-
latis vestitis.

Hab. in cortice putri Peradenya Ceylon (THWAITES). — Pri-
mo *Nectria* adspæctum offert.

41. **Cyphella subgelatinosa** B. et Rav. North Am. Fungi n. 290. — 786
Sessilis, applanata, fusca; margine leviter inflexo.

Hab. ad ramos Alni serrulatæ in Carol. infer. Amer. fœder.

— Facies minutæ brunneæ subgelatinosæ *Pezizæ*.

42. **Cyphella pendula** (Schwäg.) Fr. Epicr. pag. 567, *Pez. digitalis* 7847
Schwein. Syn. Car. n. 1183, *P. pendula* Schwaegr. in litt. — Sub-
suberosa, minor, cupula pendula, digitaliformi, rugosa, cinereo-fusca,
margine obtuso discoque pruinosis.

Hab. in cortice Juglandium, ex quo erumpit, in Carolina Amer.
fœder. — A *Cypheila digitali* longe distat et multo minor, 2-3
mm., substantia firmiore etc., sed forma eadem. Extus sub lente
eximie rugosa, pubescenti-pruinosa. Margo obtusissimus, integer-
rimus, discum profunde excavatum levem pallentem cingens. Si-
milis *Ditiolæ radicatae* locis verticalibus crescenti; sed illa sem-
per adscendit, hæc deflexa pendula.

43. **Cyphella Cupressi** (Schw.) Fr. Epicr. p. 567, *Merulius Cupressi* 7848
Schwein. Car. n. 835. — Membranaceo-scariosa, cupula vertice
porrecto stipitata, fusca, margine inciso-repando, disco subrugoso.

Hab. in ramis Cupressi Carolinæ Amer. fœder. — Eximium ge-
neris decus. Vere scariosa, contextu vesiculari. *C. digitali* forma
subsimplis sed diversissima; minuta 6-9 mm. alta limboque aperto
æque lata, imbricata, una cum stipite brevi dorsuali subcentrali
continuo deorsum angustato subcampanulata, pruina alba densa
tectâ, qua detersa nitens; cupula subrotunda, margine tantum in-
ciso-lobata, disco plicis pectinatis confertissimis anastomosi junctis.

44. **Cyphella straminea** Schroet. Pilz. Schles. p. 435. — Membra ta- 7849
cea, gregaria, sicca turbinata, brevissime stipitata, uda hemisphæ-
rica, 0,5-0,7 mm. lata, extus pilis brevibus, stramineis, vestita; hy-
menio albido vel pallide flavo; basidiis clavatis, 4 μ . latis; sterigma-
tibus quaternis; sporis ellipticis 9-10 \simeq 4-5, hyalinis, levibus.

Hab. in fragmentis lignis Tiliæ in Silesia. — Pili 3 μ . diam.,
leves, acuti.

45. **Cyphella cupulæformis** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 291. 7850
— Sparsa, cupulæformis, minuta, grisea, extus subtiliter tomentosa;
hymenio fusco.

Hab. in truncis Juniperi virginianæ in Carol. infer. Amer.
fœder. — Primum similis *Pezizæ Godronianæ*.

46. **Cyphella cinereo-fusca** (Schw.) Sacc. Mich. II, p. 303, *Peziza* 7851
cinereo-fusca Schw. Car. p. 93, Fries Syst. Myc. II, p. 97. — Ses-
silis, applanata, firma, farinaceo-hirta, cinereo-virens, disco fusco-
badio.

Hab. in ramis denudatis Cercidis Amer. bor. et Vitis viniferæ

Toulouse Galliæ (ROUMEGUÈRE). — *Cyph. Monacha* Speg. in Sacc. Mich. II, p. 393 (in sarmentis Vitis Toulouse Galliæ et Conoglianò Ital. bor.) immatura visa sed verisimiliter a *C. cinereo-fusca* non satis distincta.

47. **Cyphella stupea** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1698. — Erum-
pens, sessilis, pezizæformis, extus stupea, e brunneo-albida; hy-
menio fulvo. 7852

Hab. ad ramulos Genistarum tenellam cuticulam perforans in
Scotia.

48. **Cyphella brunnea** Phill. in Grev. XIII, p. 49. — Sparsa vel sti-
pata, sessilis, cupulata, sordide brunnea, ad marginem griseo-prui-
nulosa; margine incurvo, lacerato, ostiolo obliquo; hymenio levi
brunneo-decolorato; carne pallida, subgelatinosa; basidiis clavatis,
2-4 sterigmicis; sporis globosis, 5-6 μ . diam., hyalinis. 7853

Hab. in cortice et in ligno Sambuci, Shrewsbury Britannicæ. —
Cupulæ 5 mm. latæ, 8 mm. altæ.

** Caulicolæ et epiphyllæ. Cfr. *C. griseopallidam*.

49. **Cyphella lacera** Fr. Syst. Myc. II, p. 202, Hym. Eur. p. 664, 7854
Weinm. p. 521, Berk. Outl. p. 277, *Peziza membranacea* Alb.
et Schwein. p. 316, t. 1, f. 5, *Merulius luteus* Secr. 2, p. 477. —
Membranacea, cupularis, vertice porrecto stipitata, pendula, dein
multifido-lacera, superne fibrillis densis nigris striatula; hymenio
ruguloso, albido.

Hab. ad stipulas et virgulta ad terram in Europa. — 2-3 mm.
lata, 4-6 mm. alta. Colore albido et luteo variat.

50. **Cyphella læta** Fr. Epicr. p. 568, Hym. Eur. p. 664, Pat. Tab. 362, 7855
Oudem. Bat. p. 34. — Membranacea, oblique cupularis, vertice
porrecto stipitata, integra, glabra, utrinque sulphurea; hymenio de-
mum foveolato; basidiis 4-sporis; sporis ovoideis, hyalinis 6-8 μ
3-4 (Pat.).

Hab. ad caules emortuos herbarum majorum in horto botanico
Lundensi (FRIES), in Batavia (VAN DER TRAPPEN), Eaux-Bonnes Gal-
liæ (DOASSANS). — Pulcherrima, 6-8 mm. lata, sporas uberrime
spargens.

51. **Cyphella Capula** (Holm.) Fr. Ep. p. 568, Hym. Eur. p. 664, Gill. C. 7856
F. c. ic., Pat. Tab. 35, Berk. Outl. p. 278, *Peziza* Holmsk. II, t. 22,
Nov. Act. Hafn. I, p. 286, f. 7. — Membranacea, oblique campu-
lata, in stipitem obliquum porrecta, glabra, albida, margine si-
nuato difformi; hymenio levi; sporis ovato-obpiriformibus, 8 μ 4,

pluriguttulatis, hyalinis, basidiis clavulatis, 25 \approx 6, apice 3-4-spiculo. losis fultis.

Hab. ad caules emortuos herbarum et in radice natante Phragmitis lecta in Europa, Tasmania et in Amer. foeder. — Cupula cernuæ, glabræ, sordide albæ. — Var. *flavescens* Pat. Tab. n. 56. Tota flavido-brunnea. In caulibus Artemisiæ, Poligny Galliæ. *Peziza cernua* Schum. Fl. Dan. t. 1970, f. 3 videtur varietas.

52. *Cyphella Tuba* Weinm. Ross. p. 520, Fr. Epier. p. 568, Hym. 7857 Eur. p. 664. — Submembranacea, tubæformis, obliqua, postice in stipitem porrecta, strigoso-villosa, albida, margine inciso; hymenio pallido, ruguloso, farinulento.

Hab. ad caules exsiccatos herbarum v. c. Anethi in Europa. — Gracilis, sicca torta.

53. *Cyphella solenioides* Karst. Myc. Fenn. III, pag. 325, Fr. Hym. 7858 Eur. pag. 706. — Sessilis, cylindrica v. digitaliformis, subobliqua, villosa, nivea; sporis subellipsoideis, vel subsphæroideis, circiter 5 \approx 3.

Hab. ad ferulas Umbellatarum in Fennia. — Vix 1 mm. alta et lata. Pili subæquales, granulato-adpersi, leviusculi, longit. circiter 100 μ . crassit. 2,5-3,5 μ .

54. *Cyphella gibbosa* Lévèill. in Ann. sc. nat. 1848, 2, p. 126, Fr. 7859 Hym. Eur. p. 664. — Cupula membranacea, infundibuliformi, basi gibbosa, alba, extus intusque levi; stipite tenui, longiusculo, concolore.

Hab. ad caules Solani tuberosi, Nievre Galliæ. — Erecta dicitur ob stipitem rectum, sed fingit Fries in latere inferiore lectam et hinc stipitem haud deflexum. Cupula 3-5 mm. alt., stipes 1-3 mm. long.; basidia 4-spora; sporæ ovoideæ, hyalinæ.

55. *Cyphella pallida* Rabenh. exs. n. 1415, Berk. et Br. n. 1372, Fr. 7860 Hym. Eur. p. 664. — Cupulis sessilibus, primo orbicularibus, demum irregulariter lobatis, planis, tomentosis v. hispidulis; hymenio demum rugoso, pallide ochraceo; sporis ellipsoideis, 6-9 μ . long.

Hab. in caulibus exsiccatis Clematidis Vitalbæ in Europa. — Cupula $\frac{1}{2}$ -1 mm. lata, interdum prolifera.

56. *Cyphella Malbranchei* Pat. Tab. Anal. fung. n. 466, Malbr. et 7861 Let. Champ. Norm. p. 48, tab. f. 1. — Cupulis aggregatis, mycelio tenui, albo connexis, 1-3 mm. diam., initio regularibus, calyculatis, mycelio subimmersis, dein obliquis, extus albo-tomentosis, pilis clavatis, margine ciliato, integro; hymenio primo levi, dein radiatim 5-6-plicato, flavido; sporis oblongis, deorsum atte-

nuatis, 2-5-guttulatis, hyalinis, 12-15 = 3-6: basidiis clavatis, apice 4-sterigmicis.

Hab. in caulibus emortuis Teucrii, Normandia (MALBRANCHE).

57. **Cyphella Pimii** Phill. Grev. XIII, p. 49. — Fasciculata, cyathiformis, erecta vel pendula, membranacea, pubescens, alba vel pallide lutescens; stipite gracili, curvato, sursum latiori, margine subinde inciso; basidiis cylindraceo-clavatis; sporis subpiriformibus, 7-10 = 4, hyalinis. 7862

Hab. in caulibus herbaceis putrescentibus in aqua, Dublin Britanniae. — Cupulae circiter 4 mm. altae et 2 mm. lat.

58. **Cyphella australis** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 36. — Parvula 1,5-2,5 mm. alt., sparsa v. hinc inde 2-5 gregariae; stipite gracili 500-1000 = 200-250, extus minutissime ac laxe puberulo, griseo-glaucos, plus minusve abrupte in pileum expanso; pileo stipiti subaequilongo, campanulato, recto v. subnutante, tenui, membranaceo-tenacello, margine primo intus involuto, dein recto, integro, undulato, extus (sub lente tantum) minutissime pruinuloso, cinereo v. cinereo-glaucos, hymenio levissimo, pallidioris; sporis non visis. 7863

Hab. ad caules dejectos putrescentes Conii maculati, prope el Banado de S. José de Flores, in Argentina Amer. merid. — Species habitu atque statura *C. Capulae* Holmsk. similis, colore, pruinulositate etc. valde recedens.

59. **Cyphella Pelargonii** Kalchbr. in Flora 1875, p. 378. — Caespitosa, parvula, membranaceo-papyracea, obconica, vertice attenuato, adfixa, pendula, margine truncata, levis, pruinosa, candida 1½ mm. longa; hymenio levi, ochraceo. 7864

Hab. in cortice emortuo Pelargonii zonalis in monte «Boschberg» prope Somerset-East, Promont. Bonae Spei. Africae (P. Mac OWAN).

60. **Cyphella dumetorum** Bomm. et Rouss. Fl. Myc. Brux. ^{p. 100, 718} ~~p. 88~~ — 7865
Gregaria, subcupuliformis, membranacea, lateraliter adnexa, sessilis, alba, extus tomentosa, margine saepe lobato, 3 mm. diam.; hymenio pruinoso, venoso; sporis granulesis, sursum obtusis, basi subacutis, 12-15 = 3-5.

Hab. in sarmentis Rubi et caulibus siccis Urticae dioicae in Belgio.

61. **Cyphella Gilletii** Patouill. in Rev. Myc. IV, p. 211 et Tab. An. Fung. n. 30, Gill. C. F. c. ic. — Cupulis breviter stipitatis, membranaceo-mollibus, calyculatis, margine undulato-fissis, extus tomentosis, atro-violaceis, longitudinaliter granuloso-striatis; hyme-

nio levi, pallide griseo-violaceo; basidiis clavatis, tetrasporis; sporis obovatis, minutis, 4 μ . longis.

Hab. in caule emortuo Sambuci Ebuli, Poligny Galliæ. — Cupulæ 2-3 mm. altæ, 1 mm. lat.

62. **Cyphella Cirsii** Crouan Finist. p. 61. — Cupuliformis, profunde 7867
concava, suburceolata, sessilis, 2-3 mm. diam., griseo-nigricans, margine pilis albis erectis coronata, extus pilis obtusis, granulosis, albidis, fasciculatis vestita; basidiis cylindricis, granulosis; sterigmatibus brevibus; sporis sphaericis 1-guttatis.

Hab. in caulibus emortuis Cirsii palustris Finistère Gallæ.

63. **Cyphella villosa** (Pers.) Karst.. Mycol Fenn. III, p. 325, Pat. 7868
Tab. 257, *Peziza villosa* Pers. Syn. Fung. p. 655, Fr. Syst. myc. II, p. 104, pr. p. — Sessilis, sicca sphaeroidea, alba, niveo-villosa, persistens; hymenio levi.

Hab. ad caules Artemisiæ vulgaris prope Mustiala in Fennia, in caulibus variis in Gallia et Italia, in radicibus deterratis Smilacis Mauritanicæ, Bahia prope Coimbra Lusitaniæ (MOLLER), ad caules Atriplicis, in ramis decorticatis Corni masculæ pr. Malmedy Ardenn. ad ramulos emortuos in ins. Ceylon (THWAITES), in trunco putrescente et decorticato Salicis Humboldtianæ, in nemoribus uliginosis Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (SPEGAZINI). — Basidia fusoidea; sporæ ovato-oblongæ, gibbæ, hyalinae, 7 \approx 4 (Pat.). Sec. Schröt. basidia 40-50 \approx 5-6, tetrasterigmica; sporæ gibbæ 11-12 \approx 8-9. Habitus *Lachnella nivea* etc.

64. **Cyphella dochmiospora** Berk. et Br. n. 1373, Fr. Hym. Eur. 7869
p. 665. — Minuta, pezizæformis, nivea; sporis obliquis, ovatis, acutiusculis, 9-15 μ . long.

Hab. ad caules, ramulos Batheaston Britannicæ. — An diversa a præcedente?

65. **Cyphella niveola** Sacc. *Cyphella nivea* Fuck. Symb. p. 26, nec 7870
Crouan, Fr. Hym. Eur. p. 665. — Minuta, cupularis, in stipitem porrecta, nivea, ubique ciliata, ciliis patentibus; disco obliquo. albo; sporis minutissimis, globoso-ovatis.

Hab. in foliis putrescentibus Salicis capreæ in Germania. — Minima, 1-2 mm. modo lata.

66. **Cyphella punctiformis** (Fr.) Karst. Fung. Fenn. exsicc. 714, *Pe-* 7871
ziza punctiformis Fr. Syst. myc. II, p. 105, Karst. Pez. et Asc. p. 23, Nyl. Obs. Pez. p. 33. — Sessilis, subsphaeroidea, exigua, alba, niveo-villosa, subfugax; hymenio levi; sporis ellipsoideis v. oblongatis, 5-8 \approx 2-4.

Hab. supra folia putrescentia Betulae, Alni, Salicis Capreae etc. atque caules Rubi, Epilobii etc. in Fennia saltem meridionali passim obvia, in caulibus Menthae et Eupatorii, Brionne Galliae inque foliis dejectis Somerset East Africae austr. — Var. **stipitulata** Sacc. Mich. II, p. 303: cupulis albis obconico-stipitellatis, pilis radiantibus, candidis $200 \approx 5-6$, rugulosis cinetis; basidiis tereti-clavulatis, $15 \approx 3-4$. In foliis Crataegi Oxyacanthae putridis Francheville, Rhône Galliae. Basidia oblongato-piriformia, circiter $12 \approx 5-6$. Pili vermiculari-acuminati, granulato-adspersi.

67. **Cyphella faginea** Libert. Cr. Arden. n. 331, Desmaz. in Ann. sc. nat. 1842, pag. 100. — Membranacea, tenerrima, sessilis, nivea, primo globosa, dein evoluta campanulata, cernua, pilis confertis septatis obsessa. 7872

Hab. ad folia dejecta in fagetis in Europa. — 0,5-1 mm. lata.

*** In Monocotyledoneis.

68. **Cyphella culmicola** Fr. Hym. Eur. p. 665, Fuck. Symb. p. 25. — 7873
Membranacea, sessilis, primo concava, dein explanata, irregulariter repanda, extus levis, sordide subcinerea, intus sordida; sporis ovatis.

Hab. in culmis et foliis putrescentibus Tritici repentis in Germania. — Usque ad 6 mm. lata.

69. **Cyphella Goldbachii** Weinm. Ross. p. 522, Berk. Outl. p. 278. 7874
Fr. Hym. Eur. p. 665, Pat. Tab. 33, *Charocypha variabilis* Corda apud Sturm t. 63. — Membranacea, cupularis, sessilis, urceolato-concava, lobata, extus villosa, alba; hymenio levi, pallido.

Hab. ad culmos graminum, Secalis, Aiae caespitosae etc. in Europa. — Minuta, irregularis et lobata, quo a Soleniis differt. Basidia 2-4-sporea; sporeae ovoidae, hyalinae, $4 \approx 2$ (Pat.), sphaericae vero 8 μ . diam. ex Quélet.

70. **Cyphella sulphurea** Fr. Hym. Eur. p. 665, Pat. Tab. 256, *Peziza sulphurea* Batsch Cont. 1, f. 146, *P. Campanula* Nees Syst. p. 71, f. 295. — 7875
Membranacea, late campanulata, in stipitem brevem subflexuosum porrecta, levis, glabra, flava; hymenio levi.

Hab. in culmis exsiccatis in Europa et ad caules herbarum emortuos in uliginosis, Griffins New York Amer. fœder. (Peck). — Basidia sphaeroidea, 4-sterigmica; sporeae ovoidae, hyalinae, $5-3$ (Pat.). Gregaria, tenella, subdifformis, margine subrepando.

71. **Cyphella cuticulosa** (Dicks.) Berk. Outl. p. 278, Fr. Hym. Eur. 7876
p. 665, *Peziza* Dicks. Crypt. 3, t. 9, f. 11. — Membranacea, ex

oblongo cupularis, postice stipitata, levis, glabra, albida, diaphana.

Hab. ad culmos graminum siccos in Britannia. — Post Dicksonium non reperta.

72. *Cyphella albo-marginata* Pat. Tab. Ann. Fung. Fasc. IV; p. 164, 7877 fig. 361. — Cupulis pendulis, campanulatis, in stipitem plus minus elongatum et excentricum attenuatis, 4-5 mm. diam., griseo-cinereis, margine albis; pilis simplicibus, tenuibus, ubique velutino-tomentosis, pilis marginalibus crassioribus sursum sæpe ramosis; hymenio cinereo, levi; basidiis 4-sterigmicis; sporis ovoideis hyalinis, 6-7 \approx 3.

Hab. in foliis emortuis graminum, Bois de Vincennes Galliae.

73. *Cyphella lactea* Bres. Fungi Trident. p. 61, Tab. LXVII, f. 2. 7878 — Pendula, campanulata, gibbosa, interdum uno latere magis producta, membranacea, sessilis, nivea, extus tomentoso-pilosa, 1 mm. circiter lata longaque, margine integro ciliato; sporis ovato-clavatis 12-15 \approx 3-3½ basidiis clavatis 30-35 \approx 6-7.

Hab. ad culmos et folia exsiccata graminum in agro Tridentino. — A similibus concoloribus præsertim sporis distinguenda.

74. *Cyphella? stictioidea* Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 80. — Cupulis 7879 erumpenti-superficialibus, laxe gregariis, inordinatis, udis hemisphaericis 1-1,3 mm. diam., siccis irregulariter contractulis, tenacellis, rigidulis, extus albis, parcissime pruinulosis, intus albo-ceraceis, glabris, margine acuto, repandulo, integro; basidiis (an asci immaturi?) elongato-clavatis, 30-34 \approx 5-8, crasse guttulatis, hyalinis; sporis non visis.

Hab. ad vaginas culmorum emortuorum Bambusaceæ spinosæ cujusdam in silva subvirginea Caa-guazú. — Species dubia ob sporas imperfectas et habitum pezizoideum; an *Stictis* v. *Stegia* immatura?

75. *Cyphella Junci* Crouan Finist. p. 61. — Sessilis, alba, profunde 7880 concava, 2-3 mm. diam.; basidiis subcylindricis, 4-sterigmicis; sterigmatibus filiformibus, longis; sporis ovoideis.

Hab. in calamis Junci effusi, Finistere Galliae.

76. *Cyphella Palmarum* B. et C. Cub. Fung. n. 453. — Alba; pileo 7881 cyathiformi, extus subtiliter pruinoso; stipite brevi, tomentoso, crassiusculo.

Hab. in petiolis Palmarum Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Vix 2 mm. alta; stipes pro ratione pilei crassiusculus, sæpe obliquus.

77. *Cyphella epileuca* B. et C. N. Pac. exp. n. 111. — Galeæformis 7882

vel conchiformis, tomentosa e strato corticioideo oriunda; hymenio levi.

Hab. ad paniculas emortuas Arecæ in ins. Bonin Maris Pacifici.

78. **Cyphella epileucina** Sacc. *C. epileuca* B. et Br. Fung. of Ceyl. 7883
n. 663, nec B. et C. — Alutacea, pruinosa; pileo galeato e mycelio tenui albo oriundo; hymenio levi; sporis binucleatis.

Hab. ad ramos (?) in insula Ceylon.

79. **Cyphella musicola** B. et C. Cub. Fung. n. 452. — Pileo cruci- 7884
buliformi, pallide purpureo, brevissime stipitato sessilive, extus tomentoso; hymenio luteo.

Hab. in vaginis foliorum Musarum Cubæ (C. Wright). — Circiter 2 mm. lata.

80. **Cyphella Bananæ** Cooke in Grevillea VI, p. 132. — Fuliginea, 7885
digitaliformis, postice porrecto-pendula, glabra; margine integro; disco niveo, rugoso; sporis linearibus, obtusis, curvulis, 10-12 \approx 2,5.

Hab. ad folia emortua Musæ Gainesville Floridæ Amer. fœder.

81. **Cyphella Oudemansii** Sacc. *C. Musæ* Oudem. Aanw. Mycol. Ne- 7886
derl. IX-X, p. 22, vix Jungh. — Cupulis membranaceis, pedicellatis, pendulis, oblique digitaliformibus, dilute glaucescentibus, 1-2 mm. latis, extus pulveraceis, pedicello pubescente, 1 mm. longo, basi floccoso; basidiis breve cylindricis apice subincrassatis, sterigmatibus subtilissimis (?) singulis sporam ovalem ferentibus.

Hab. in trunco putrescente Musæ Ensetes in horto bot. Amsterdam Neerlandiæ. — A *C. Musæ* pedicello distincto, pubescente, cupula glaucescente etc. videtur diversa.

82. **Cyphella Musæ** Jungh. Crypt. Jav. p. 28. — Membranacea, lu- 7887
tescens; cupula digitaliformi, pendula, lateraliter stipite brevissimo affixa, levi, orificio obliquo dein lacerato-fisso.

Hab. ad truncos Musæ paradisiacæ in silvis montis Merapi Javæ 1300-1600 m. altitudinis. — Pallido-lutescens, 2-3 mm. longa, campanulata, margine primo integro dein in lacinias plures irregulariter fisso.

83. **Cyphella scariosa** Cesati Myc. Born. p. 10. — Cupulis minutis- 7888
simis, helvolis, subiculo tenuissimo, concolori, fugaci stipatim insidentibus, membranaceis, scariosis.

Hab. ad corticem Monocotyledoneæ, Hysterio indeterminato associata, in ditione sarawakensi Bornei Malesiæ (O. Beccari).

**** In Acotyledoneis; (ultima sp. terricola).

84. **Cyphella muscigena** (Pers.) Fr. Epicr. p. 567, Hym. Eur. p. 663, 7889

Pat. Tab. 465, Berk. Outl. p. 277, *Theleph.* Pers. Syn. p. 572, *Th. vulgaris* Myc. Eur. t. 7, f. 6, *Cantharellus levis* Syst. Myc. I, p. 324, Weinm. Ross. p. 521. — Membranaceo-mollis, applanata, subdimidiata, candida, extus sub lente sericea; hymenio ruguloso.

Hab. ad muscos majores ut Polytricha; etiam in terram descendens in Europa, Lake Pleasant New York Amer. fœder. (Pæck), Melbourne Australiæ et in Tasmania. — Forma variabilis, etiam stipitata, spathulata etc. 7-11 mm. lata. Basidia in apice hypharum filiformium tereti-clavulata; sporæ ovoideæ, hyalinae, quaternæ, 8-10 = 5.

85. **Cyphella galeata** (Schum.) Fr. Epicr. p. 567, Hym. Eur. p. 663, 7890 Berk. Outl. p. 277, Qué. p. 293, *Merul.* Schum. Fl. Dan. t. 2027, f. 1, *M. muscorum* Sommerf. Lapp. p. 268. — Membranaceo-mollis, subsessilis, ex obverse cupulari dimidiata, galeriformis, levis, albidâ; margine integerrimo; hymenio demum rufescente, ruguloso; sporis minutis, ovatis obovatisve, 10 = 8.

Hab. ad muscos passim in Europa. — 1½ cm. usque lata, inter vicinas media, junior integra, cupularis, uda grisea, sicca nivea, dein rufescens, quæ *Thel. vulgaris* β. Pers.

86. **Cyphella muscicola** Fr. S. M. 2, p. 202, Hym. Eur. p. 663, Pat. 7891 Tab. 31, Weinm. p. 521, Berk. Outl. p. 277, *B. cupula* irregulari, extus cinerea, *Peziza inæquilatera* Schum. Fl. Dan. t. 2083, f. 2. — Membranacea, subsessilis, persistenter cupularis, cernua, albidopallens, extus fibrilloso-striatula, margine puberulo, repando, lacero; hymenio levi; sporis ellipsoideis, 2- v. pluriguttulatis, hyalinis (immaturis?), 5-6 = 2-3 (Sacc.), aut globulosis 6-7 = 5-6, brunneolis; basidiis 4-sterigmicis, 7-9 μ. cr. (Schröt.).

Hab. ad muscos vivos supra arborum truncos, brumali tempore, in Europa. — Gregaria, admodum tenuis, 4 mm. lata. *Th. lutescens* Pers. Myc. Eur. 1, pag. 116 varietas insignior hymenio lutescente.

87. **Cyphella Neckeræ** Fr. Epicr. p. 568, Hym. Eur. p. 663, Bonord. 7892 f. 212. — Membranacea, ex urceolato campanulata, in stipitem distinctum, æqualem porrecta, pendula, candida, margine integerrimo; hymenio levi.

Hab. in Neckera curtispindula, hieme miti, in Europa. — A *C. muscicola* vere distincta.

88. **Cyphella elegans** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Erecta, membranacea, candida, subsessilis, urceolata, extus farinaceo-puberula; margine inflexo, integerrimo; hymenio levi.

Hab. in Pterigynandro filiformi prope Salzburg. — *C. muscicola* differt statura erecta, forma urceolata, margine integerrimo.

89. *Cyphella catilla* Smith Journ. Bot. 1873, p. 337, Stev. Hym. Brit. 7894 p. 284, fig. 89. — Submembranacea expansa, margine crispo undulatoque; hymenio venuloso; 18 mm. lata, grisea, sæpe imbricata.

Hab. in muscis foliisque emortuis King's Lynn Britanniae. — Affinis *C. galeatæ*.

90. *Cyphella chromospora* Pat. Tab. An. n. 32. — Cupulis urceolatis, sessilibus, albis, $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ mm. diam., extus velutis; hymenio levi, albo vel flavido; basidiis 4-sterigmicis, brevissimis; sporis sphaericis, hyalinis, sæpe 1-nucleatis, pallide flavo-ochraceis, 4 μ . diam. 7895

Hab. inter muscos in Gallia. — A *C. muscicola* statura multo minore, sterigmatibus brevibus differt.

91. *Cyphella filicina* Karsten l. c. p. 220, Fr. Hym. Eur. p. 706. — 7896 Sessilis, obliqua, cupularis, villosa, nivea, disco levi; sporis subellipsoideis; sporis ellipsoideis vel subsphaeroideis vel ovoideis, 4–7 \approx 2–3.

Hab. in filicibus in Fennia. — Circiter 1 mm. lata. Pili subæquales, granulato-adspersi, breviusculi, apice obtusi, 100 \approx 4.

92. *Cyphella pteridophila* Cooke in Grevillea XIV, p. 129 (*C. filicicola*, sed non B. et C.). — Albida; cupulis subdiscoideis, concavis 1 mm. lat. levibus, glabris, subtus marginali affixis, latere altero incurvis, margine integro vel bicuspidato; sporis ellipticis, hyalinis, 12 \approx 4. 7897

Hab. in frondibus Hymenophylli, New Zealand (DR. RALPH), Napier, New Zealand (COLENSO), Adianthi, Walhalla, Gipps Land (TISDALE).

93. *Cyphella filicicola* B, et C. North Amer. Fung. n. 289. — Stipite brevissimo; cupulis irregularibus, minutis, extus subtiliter tomentosis, umbrinis. 7898

Hab. ad Filices emortuas in Carol. sup. Amer. fœder.

94. *Cyphella Friesii* Crouan Fl. Finist. pag. 62, t. Suppl. f. 11. — 7899 Cupuliformis, subcylindrica, subpendula alba, pilosa; pilis clavatis fasciculatisque; sporis oblongis, granulosis; basidiis clavatis, 4-sporis, sterigmatibus longiusculis.

Hab. in caulibus emortuis Pteridis aquilinæ, Finistere Galliae. — Sec. Quel. cupulæ 1–2 mm. latæ, sec. Crouan 3–5 mm.

95. *Cyphella paraguayensis* Speng. Fungi Guar. Pug. I, n. 81. — Cupulis pusillis, elongato-subellipticis, 0,5–1 mm. long., 0,3–0,5 mm. lat., innato-superficialibus, laxe gregariis, inordinatis in sicco parce 7900

contractulis, extus sordide albo-fuscis, tunica tenuissima subcrustacea vestitis, margine integro, laxe minutissimeque (oculo nudo imperspicue) ciliolato, intus pallidis, subceraceis, glabris; pilis marginalibus pusillis, obclavatis, 45-50 \approx 3-7, basi brevissime cuneatis ac truncato-innatis, apice leniter attenuatis, subteretibus abrupte in disculum parvulum, 10-12-laciniato-fissum expansis; basidiis oblongo-clavatis, 20-25 \approx 5, levibus, granulosis, hyalinis; sterigmatibus et sporis.... non visis.

Hab. ad hypophyllum foliorum dejectorum putrescentium Blechni occidentalis in Pastoréo de Caá-guazú Amer. austr. — Species pulchella, pilis anomalis mox distinguenda; sporae immaturae, ergo dubia, an pezizacea (*Pezicula* Tul.) immatura?

96. **Cyphella candida** Jungh. Crypt. Jav. pag. 28. — Membranacea, 7901
candida, levis, cupula subceracea, late campanulata, oblique stipitata, limbo subintegro dein hinc ad basim usque fisso.

Hab. in cortice trunci filicum arborescentium, in monte Merapi Javæ altit. 1300-1600 m. — Cupulæ 4 mm. longæ, obliquæ, distincte stipitatae, horizontaliter porrectæ, subcernuæ, ore lato, dein uno alterove latere ad basim usque fisso.

97. **Cyphella Peckii** Sacc. *Cyphella candida* Peek 27 Rep. pag. 99, 7902
vix Jungh. — Cupulis sparsis vel gregariis, minutis, obconicis, fere vel omnino sessilibus, extus tomentosis, mollibus, candidis, quandoque deflexis.

Hab. ad caules emortuos *Osmundæ cinnamomæ* Forestburgh New York Amer. foder.

98. **Cyphella vernalis** Weinm. p. 522, Fr. Epier. p. 568, Hym. Eur. 7903
p. 663. — Membranacea, cupularis, in stipitem villosum porrecta, extus villosa, cum hymenio levi sulphurea.

Hab. in ollis tepidariorum horti supra *Vaucherias*, gregaria in Suecia. — Elegans, primo integra campanulata, dein lacerata, extus cum stipite contiguo villosiuscula.

99. **Cyphella perpusilla** Berk. Challeng. Exp. n. 66. — Congesta, pal- 7904
lidissime mellea, cylindrico-subglobosa, ore minuto aperta; sporis minutis.

Hab. in hymenio *Sterei* Kunzei, in insulis Atlanticis. — Inter genera *Cyphella* et *Solenia* intermedia.

100. **Cyphella episphæria** Quel. in Hedw. 1885, II. IV et Suppl. 1875, 7905
p. 537. — Sessilis, campanulata, 1-2 mm., parum aperta, membranacea dein papyracea, villosa, alba, margine fimbriato et ciliato; hymenio albo dein lutescente; sporis ovoideis.

Hab. gregatim super Diatrypes, Valsas etc. in Vogesis.

101. **Cyphella parasitica** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 664. — Minuta cupuliformis nivea, extus villosa, margine inflexo; sporis ovatis obliquis, 6-8 μ . long.

Hab. supra plures Sphaerias parasitans in ins. Ceylon (THWAITES). — Affinis *C. villosa*.

102. **Cyphella ? rugulosa** Lév. in Zoll. Verz. p. 17 (*Phlebobranchia*). — Pileo membranaceo, obtuso, campanulato, coriaceo-tremelloso; vertice depresso ad marginem incrassatum undulatum rugoso-sulcatum, cinnamomeo; hymenii rugis vix prominulis pallidiusculis; stipite stricto, coriaceo, nudo, fistuloso, pileo concolori.

Hab. ad terram in M. Prabakti in Archipelago Indica (ZOLLINGER).

FRIESULA Speg. Fung. Arg. Pug. II, p. 9 (Ety. ab ill. scientie Magistro E. M. FRIES). — Stipes lateralis. Pileus orbicularis vel reniformis, superne levis vel villosus, inferne glaber, hymenifer. Hymenium cystidiis et basidiis compositum. Basidia clavata, 3-4 sterigmatibus apice coronata. Sporae ellipticae v. fusiformes, hyalinae simplices. Substantia carnosio-ceracea.

1. **Friesula platensis** Sp. Fung. Arg. Pug. II, p. 9. — Solitaria, parvula, carnosio-ceracea, candida, opaca (sicca contracta, fulvescens, pellucida); stipite tereti, minimo, albo, levi, abrupte in pileum dilatato; pileo laterali orbiculari v. cordato-subreniformi, 1-2 mm. diam. plano, albo, carnosio, superne pruinoso, subtus hymenio glabro e cystidiis et basidiis composito ornato; basidiis clavatis utrinque obtuse rotundatis, 20-26 \approx 6-7, apice tribus sterigmatibus cylindraceis ornatis; sporis in sterigmatibus acrogenis, fusiformibus, utrinque rotundatis, quandoque inaequalateralibus, 20 \approx 7-8, hyalinis, granuloso-farctis vel 1-2-guttulatis.

Hab. in culmis dejectis putrescentibus Scirpi cujusdam speciei secus Rio de la Plata, cerca de la Chacarita in Argentina Amer. fuder. — Species pulchella, colore, substantia, forma *Helotio Herbarum* similis, sed etiam oculo nudo distinguenda ob pileum lateraliter in pedicellum productum ac matrici verticalem.

II. HYMENOLICHENES Mattir. in N. G. B. I. 1881, p. 265.

Pileus gonidiis viridibus praeditus. — Ad Lichenes accedentes.

CORA Fr. Epicr. p. 556, S. V. S. p. 333, Mattir. in N. Giorn. B.

I. 1881. p. 245 (Etyim. *core* v. *cora* pupilla oculi, puella, ob fungi elegantiam), *Thelephora*, (*Gyrolophium* et *Ulea* Auct. p. p. — Fungi coriaceo-membranacei vel fibrilloso-intertexti, hymenio infero subceraceo rimuloso, basidiis clavulatis monosporis instructi, prope paginam superiorem stratu gonidiorum viridium sarciniformium (*Chroococci*) ornati. Stratum subhymenicum e papillis crebris contextum. — Fungi tropici elegantes, plerumque zonati, habitu ad *Stereum*, hymenio ad *Corticium* accedentes. Quoad structuram cfr. eximiam expositionem cl. Mattirollo l. c. et Johow in Pringsh. Jahrb. XV.

1. **Cora Pavonia** Web. et Mohr. Beitr. I, p. 236 (*Theleph.*), Fr. Epicr. 7900
p. 556, Mattir. l. c. pag. 253, t. VII, *Ulea montana* Swartz Fl. Ind. occid. III, p. 1920. — Subsessilis; pileo coriaceo-membranaceo, reniformi, glabro, zonato, virescenti; hymenio pallido, demum furfuraceo fatiscente; basidiis apice 1-sporis; sterigmate filiformi longiusculo; sporis globosis, asperulis, brunneis, 3-4 μ . diam.

Hab. ad muscos in Juan Fernandez, Costarica, Mexico in America tropica et boreali. — Supra flocculis fasciculatis nigro-punctata; *Cænogonio* inter Lichenes accedit. — Var. **umbilicalis** Fr. Nov. Symb. p. 113; pileo integro, repando-lobato, viridi-expallente, stipite centrali elongato; hymenio (soluta) flocculoso-furfuraceo. Cum typo. — Sec. Johow (Bot. Zeit. 1884, p. 34) hymenium hujus speciei juniore ætate non totam pilei paginam occupat, sed est hinc inde areolatim sparsum; prætereaque basidia sunt 4-spora, nec 1-spora.

2. **Cora glabrata** Spreng. in Vet. Ac. Handl. 1820, p. 51 (*Theleph.*) 7910
Fr. Epicr. p. 556, Mattir. l. c., p. 257, tab. 1-5. — Suborbicularis, plana, sessilis, pallida, cinereo-zonata, utrinque levis; hymenio cinereo areolis irregulariter positis.

Hab. ad muscos in Guadalupe (PERRIN, LHERMINIER), Chili (GAY). — 5 fere cm. lata, undique glabra, membranacea, zonis cinereis notata. A *C. Pavonia* non multum differt, etiam fructificatio ex Mattirollo cónformis.

3. **Cora gyrolophia** Fr. Epicr. p. 556, *Gyrolophium elegans* Kunze 7911
in Krombh. t. 5, f. 16. — Imbricato-sessilis; pileis reniformibus, conchatis, subglabris, griseo-zonatis; hymenio carneo, areolis concentricis dispositis.

Hab. ad caudices palmarum in insula Mauriti.

4. **Cora æruginosa** (Nees) Sacc. *Dichonema æruginosum* Nees Fun- 7912
gi Javanici p. 12, t. II, f. 1-3 in Nov. Act. Nat. Cur. XIII, *Cora*

Neesiana Lév. Champ. Mus. p. 154. — Membranacea, imbricatocæspitosa, suborbicularis, tota villosa, utrinque æruginoso-cæsia, margine fimbriato, pallidiore; areolis marginalibus irregulariter posit, pallide flavis.

Hab. ad truncos in insula Java (BLUME), ad Rockingham Bay et Daintree River Australiæ (DALLACHY) inque Guiana batava et anglica — Color in sicco magis in cinereum vergit. Hyphæ aliæ tenuiores ramosæ pellucidæ articulatae, aliæ intermixtæ, nec vero cum iis connatae, triplo crassiores, parum curvatæ, simplices, et, *Confervarum* more, granulis repletæ.

5. *Cora? Bovei* Speg. Fung. Fueg. n. 89. — Pileis densiuscule gregariis v. subimbricatis, dimidiato-sessilibus, spathulatis vel irregulariter reniformibus, subconchatis, undulato-crispatis sæpeque subinvolutis, magnitudine ludentibus, 1-5 cm. diam. trans., 1-2,5 cm. diam. ant. post., margine integris v. repando-lobulatis, obtusis, tenuibus, cartilagineo-membranaceis, coriacellis, superne sordide griseo-virescentibus inferne cinereis, utrinque dense obsoleteque concentrice fusco-zonatis, primo glabris dein pruinulosis; sporis . . . non visis.

Hab. vulgatissima; ramos ac muscos incrustans, in dumetis pratisque montanis in Staten Island Fuegiæ. — Species pulchella, hymenio continuo (in areolas non diffracto) ac sterili semper inventa; contextu dense fibroso, chlorino donata, per exsiccationem rigido-fragilis ac minute denseque (sub lente) nigro-punctulata. An diversa a *C. gyrolophia*?

6. *Cora textilis* (Spreng.) Fr. Fung. Nat. p. 24 (nomen), *Theleph.* Spreng. in herb. — Nullibi descriptionem inveni hujus speciei, cuius forte ill. Fries specimina habuit a Sprengelio. — Genus *Cilicia*, pro quo in «Plant. homon.», p. 301, ill. Fries typum speciei præsentis sumpsit, ita l. c. describitur: Excipulum oblitteratum, hymenio nudo maculari hinc inde adpersum, thallo effuso v. horizontali-reflexo, fibris intertextis in telam determinatam utrinque similem cano-virescentem.

Hab. ad ramos exoticos (loco ignoto).

RHIPIDONEMA Matt. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1881, p. 259, t. VIII, (Ety. *rhipis* flabellum), *Cora* Kremp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1875, *Rhipidonema*, *Dictyonema* et *Laudatea* Johow in Pringsh. Jahrb. XV. — Fungi coriaceo-membranacei v. fibrilloso-intertexti, hymenio infero subgelatinoso areolato, sulcato v. colliculoso, basidiis

polymorphis brevibus, polysporis (?) instructi, intra totam laminam sed præcipue prope pag. super. gonidiis cateniformibus viridibus (*Scytonematis*) ornati.

- I. EU-RHIPIDONEMA. Stratu subhymeniali ex hyphis obtuse ramosis laxo contexto; hymenio sulcato.

1. *Rhipidonema ligulatum* (Kremp.) Mattir. in Nuov. Giorn. bot. ital. 7915
1881, pag. 259, t. VIII, f. 6-14, *Cora ligulata* Kremp. in Nuov. Giorn. botan. ital. 1875, p. 15, t. 2. — Membranaceo-coriaceum, primo suborbiculare v. reniforme, sinu adfixum, tandem elongatum, linguiformiter plus minus extensum, apice obtuso v. attenuato, infra (hymenio) pallide testaceum, opacum, plerumque substriato-zonatum, supra integumento algoideo, continuo, tenuissimo, arachnoideo, æruginoso, arcte adpresso vestitum; hyphis repetito ramosis intertextis, hymenium versus inæqualiter incrassatis et basidia brevia, ex ovato angulosa gerentibus; sporis globosis, minutis, 3-4 μ . diam. tenuissime asperulis, sterigmati brevissimo diu hærentibus.

Hab. ad ramos arboris cujusdam in Borneo et Singapore (O. BECCARI) nec non in Malaca (SCORTECHINI). — 10-15 cm. long., 3-7 cm. crass. Hymenium distincte gelatinosum; hyphæ sæpius noduloso-septatæ (*Schnallenzellen*) ut in *Zygodesmis* et *Hypochnis*.

- II. DICTYONEMA Ag., Johow. Stratu subhymeniali ex hyphis acute ramosis dense contexto; hymenio sulcato.

2. *Rhipidonema sericeum* Sw. Ind. occ. III, p. 1928 (*Theleph.*), *Dictyonema sericeum* Mont. Bel. Voy. p. 155, t. 14, f. 1, *Cora sericea* Fr. Fung. Natal. p. 25, *Dictyonema sericeum* Johow. l. c. — Imbricatum; pileo sessili, rotundato utrinque sericeo, sublobato, plano, cinereo-viridi, contextu byssino-sericeo.

Hab. in truncis vetustis inter muscos Ratnapoora et in Jamaica, Tahiti, Brasilia, Costarica et Mexico. — Hyphæ ramosissimæ, implicate, imbricate seu per strata confertæ, hinc pilei quasi fasciati.

3. *Rhipidonema membranaceum* Ag. Syst. p. 85 (*Dictyonema*), Kütz. 7917
Sp. Alg. p. 321, Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 16, Johow l. c. — Membranaceum, in superficie sordide ærugineum, subtus sordide fuscescens; hyphis 7-10 μ . diam., æruginosus, articulis diametro subæqualibus homogeneis; vaginis rugosis, hirtis, corrosis.

Hab. ad truncos arborum in insulis Marianis (KUNTH) nec non ad Caripi Brasiliæ (SPRUCE).

III. LAUDEATEA Johow. Stratu subhymeniali ex hyphis obtuse ramosis laxo contexto; hymenio colliculoso-sulcato.

4. **Rhipidonema guadalupense** (Rabenh.) Sacc., ? *Dictyonema membranaceum* Ag. var. *guadalupense* Rabenh. Alg. in Hedwigia 1874, p. 7 (nomen), *Laudatea cæspitosa* Johow Gruppe Hymenolich. in Prigsheim's Jahrb. XV. — Cæspitose evolutum; cæspitum basi ex gonidiorum glomerulis formata et e mycelio radiculoso oriunda; gonidiis scytonemoides; hymenio in partibus matricis occultioribus evolutum.

Hab. inter Hepaticas in insula Guadalupa (LHERMINER).

IV. Species gonidiis ignotis.

5. **Rhipidonema spongiosum** B. et C. Cub. Fung. n. 435 (*Dictyonema*). — Imbricatum, dimidiatum; pileo pallide fulvo, poroso-spongioso, non zonato; hymenio concolori subzonato.

Hab. ad truncos Cubæ Amer. austr. (C. WRIGHT). — Pileus 8 cm. latus; hymenium bene evolutum rimosum, valde notabile. Species *D. sericeo* nobilior.

6. **Rhipidonema irpicinum** Mont. Cent. VI, n. 8 (*Dictyonema*), Syll. Crypt. n. 594. — Pileis flabelliformibus coriaceo-membranaceis planis in orbem amplum confluentibus, supra ope filamentorum utriusque ordinis simul contextorum cristato-irpicinis, ad ambitum haud fimbriatis subtusque ochraceo-pallidis levigatis.

Hab. ad truncos effusum, Taiti ins. maris Pacifici (J. LÉPINE).

7. **Rhipidonema erectum** Berk. Lond. Journ. I (1842), p. 157, t. 7, f. 11 (*Dichonema*). — Olivaceum, erectum, flabelliforme; stipite distincto, margine fimbriato, olivaceo-fusco.

Hab. in arenosis Surinam (HOSTMANN). — 3 cm. altum, 2 cm. latum, membranaceum; hyphæ ramosæ, ramuli coarctato-septati.

8. **Rhipidonema excentricum** Kunth et Agardh Syn. plant. æquinoct. I, p. 1, Agardh Syst. Alg. p. 85 (*Dictyonema*). — Receptaculis excentricis, maculis seu areolis hymenii vacuis (nec membrana repletis).

Hab. in convalli Caripensi juxta speluncam del Guacharo in Brasilia Americæ australis.

Fam. 5. Clavariaceae CORDA Ic. fung. V, p. 41 (1842).

Hymenium ab hymenophoro haud discretum, amphigenum. Fungi subcarnosi v. coriacei, verticales, simplices vel ramosi. — A *Thelephoris* erectis praecipue fructificatione amphigena dignoscuntur.

Clavis analytica generum.

- Sparassis*. Fungi carnosi ramosissimi, ramis foliaceo-complanatis, utrinque fertilibus.
- Acartis*. Fungi fibroso-carnosi in ramos clavatos fibroso-scissiles divisi, sporis farinosi.
- Clavaria*. Fungi carnosi, ramosi vel simplices, ramis typice teretibus, non scissilibus.
- Calocera*. Fungi cartilagineo-gelatinosi, sicci cornei, simplices vel ramosi, hymenio tremellineo.
- Lachnocladium*. Fungi coriacei, ramosi, tomentosi.
- Merula*. Fungi coriacei v. cartilaginei, aridi, teretiusculi vel compressi, simplices v. ramosi.
- Typhula*. Fungi subceracei, simplices, clavulati, filiformi-stipitati, saepe o selectorio orti.
- Pistillaria*. Fungi e ceraceo cornei, rigentes, lineares vel subclavati v. subcapitati, rarissime sclerotigeni, stipite brevi v. obsoleto.
- Physalacria*. Fungi ceraceo-rigiduli, capitati, capitulo subgloboso vesiciformi (cavo?), stipite tenui, discreto.

SPARASSIS Fr. Syst. Myc. I, p. 464 (Etym. *sparasso* lacerare). — Fungi carnosi, ramosi, ramis foliaceo-complanatis, e laminis duplicatis compositis, utrinque fertilibus. Basidia tetraspora. Spore continuæ, hyalinae. — Fungi speciosissimi, a Quélet et Patouillard inter Thelephoreas locati.

1. **Sparassis crispa** (Wulf.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 465, Hym. Eur. 7023 p. 666, Gill. C. F. cum icon., Sverig. atl. Svamp. t. 17, Weinm. p. 494, Klotzsch Bor. t. 463, Berk. et Br. n. 1133, Hogg et Johnst. t. 24, Bail t. 27, Wahlenb. Suec. 2, p. 970, *Clav. crispa* Wulf. in Jacqu. Misc. t. 14, f. 1, Alb. et Schwein. p. 285, *Spar. brevipes* Krombh. t. 22, f. 2, 3, *Elvellia ramosa* Schaeff. t. 163. — Ramosissima, albida; ramis intricatis, apice recurvis, azonis, serratis; sporis obovatis angulatisque, uni-biguttulatis, dilute ochraceis, 4-6 \approx 3-4.

Hab. in pinetis Europæ borealis et Carol. inf. Amer. bor. — Speciosissima, maxima, 5-35 cm. diam., 12 cm. usque alta, sæpius

omnino sessilis, rarius breviter stipitata. Krombh. t. 22, f. 1 ab hoc fungo omnino diversa videtur. Deliciosissima.

2. **Sparassis laminosa** Fr. Anteckn. atl. sv., Fr. Epicr. p. 570, Hym. 7021 Eur. pag. 666, Roz. et Rich. Atl. t. 65, f. 18-20, *Sp. brevipes* Krombh. t. 22, f. 4 (exclusis f. 2, 3), *Merisma crispum* Ehrenb. Ber. p. 18. — Basi ramosa, straminea; ramis erectis, stipatis, crescentibus, apice rectis, azonis, integris; basidiis tetrasporis; sporis ovoideis, albidis.

Hab. inter ramenta Quercus in Europa. — *Sp. crispâ* rarior, sed æque speciosa, deliciosa. Carnoso-firma; rami applanato-laminosi, ob hymenium pruinosi.

3. **Sparassis spathulata** (Schw.) Fr. Epicr. p. 570, *Merisma? spathulatum* Schwein. Car. n. 1070. — Cæspitosa, tenax, pallide rufescens; ramis erectis spathulatis, apice rotundatis zonatis. 7025

Hab. locis graminosis in Georgia et Carolina prope fluvium Santee Amer. fœder. Vix edulis. — Cæspitosa, vix ramosa, 15 cm. alta, zonis concentricis horizontalibus. Ad genus *Sparassis* referendam Auctôr ipse monuit.

4. **Sparassis tremelloides** Berk. North Am. Fungi n. 297. — Stipite 7026 obsoleto; ramis erectis, tortis, sinuatis, intertextis.

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Adspectu tremelloideo.

5. **Sparassis foliacea** St. Amans Fl. Ag. p. 541, t. 11, Dufour in 7027 Ann. scienc. nat. 1840, p. 232. (Non vidi).

Hab. in arenosis Galliæ meridionalis lecta. — Teste Fries, e descriptione manca, dubia species.

ACURTIS Fr. Summa Veg. Scand. p. 337, Forq. Champ. p. 136 (Etyml. a M. A. CURTIS mycol. Americano), *Clavaria* Schw. — Fungi fibroso-carnosi, in ramos turgidos clavatos longitudinaliter fibroso-scissiles divisi, sporis persistenter farinosi. Inter *Sparassin* et *Clavariam* medium genus, cujus unica species, post Schweinitzium, non videtur inventa.

1. **Acurtis gigantea** (Schw.) Fr. l. c. *C. gigantea* Schwein. Car. 7028 n. 1112, Syn. Amer. bor. p. 182, Fr. Elench. I, p. 231. — Cæspitosa, fibroso-carnosa; clavis maximis difformibus, compressis, contortis, albo-testaceis.

Hab. ad radices arborum et in terra in Carolina et Pennsylvania Amer. fœder., ubi interdum plagas 30-90 cm. latas occupat. — Cæspites magnitudine capitis humani, 15 cm. usque lati, basi radiculosa. Clavæ regulares aut sæpius irregulares, 2½-8 cm. altæ,

2½ cm. usque crassæ, deorsum attenuatæ magis liberæ, quam in *Clav. anomala*, a qua præcipue substantia fibroso-scissili dignoscitur. Passim sporis albis tecta. Exsiccata ab insectis magis corroditur, quam aliæ species.

CLAVARIA Vaill. Paris. p. 39 ex p., Fr. Syst. Myc. I, p. 465 (Etyim. *clava*). — Fungi carnosì, ramosi v. simplices, subteretes, absque stipite discreto. Hymenium contiguum, siccum, homogeneous amphigenum. Basidia 2-spora (*Clavulina* Schröt.) v. 4-spora. Sporæ hyalinæ (*Clavaria* Karst.) v. ochraceæ (*Clavariella* Karst.). Ut plurimum terrestres.

I. RAMARIA Holmsk. Ramosæ, ramis sursum attenuatis.

A. *Leucosporæ*: sporis albis pallidisve.

*Colore læto, luteo, rubro v. violaceo, Terrestres.

1. **Clavaria flava** Schæff. t. 175, Pers. Syn. p. 586, Fr. Syst. Myc. 7929 I, p. 467, Hym. Eur. p. 666, Sverig. atl. Svamp. t. 26, Roze et Rich. Atl. t. 67, f. 4-7, Weinm. p. 501, Berl. t. 40, f. 5, *Cl. lutea* Vent. t. 41, f. 4. — Fragilis; trunco crasso, carnoso, albò, ramosissimo, ramis teretibus, levibus, fastigiatis, obtusis, flavis; sporis pallidis vel albido-lutescentibus (hyalinis sub lente), ellipsoideis, 8-10 ≈ 4.

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis, sed rarior in Europa, Australia et Tasmania. — 8-11 cm. alta; cæspites densi 8-16 cm. diam.; ramuli circiter 2½ cm. crassi et alti. Magna. Vulgo confunditur cum *Cl. aurea* multo vulgatiore, ad quam *Cl. flava* plurimorum auctorum pertinere videtur. Deliciosa.

2. **Clavaria patagonica** Speg. F. Patagon. p. 19, n. 53. — Solitaria, 7930 circumscriptione subglobosa, 5 cm. alt., 5 cm, crassa, tenaciuscula; trunco crasso 15-20 mm. alt., 5-6 mm. crass. albo, irregulari, ramis dense fasciculatis, sæpius basi confluentibus, rectis v. flexuosis, crassiusculis, longitudinaliter striatis ac canaliculatis, ex aurantio ochraceis, apice densiuscule ramuloso-botryosis, ramulis brevissime ramulosis, apice truncato-lobulatis, obscurioribus; sporis hyalinis.

Hab. ad terram inter radices Senecionis speciei in collinis aridis pr. Gregory bay Patagoniæ. — Species *Clavariæ flavæ* Schæff. affinis, sed mox distinguenda.

3. **Clavaria botrytes** Pers. Syn. p. 587, Fr. Syst. Myc. I, p. 466, 7931

cum ampla synon., Hym. Eur. p. 667, Sverig. ätl. Svamp. t. 35, Roz. et Rich. Atl. t. 67, f. 1-3, Gill. C. F. cum icone, Fl. Dan. t. 1303, Barla t. 40, f. 1-3, Krombh. t. 53, f. 1-3, Harzer t. 67, Corda Ic. V. f. 75, Berk. Outl. p. 278, Kickx p. 126, Quél. t. 21, f. 4, *Cl. acroporphyreæ* Schaeff. t. 176, *C. plebeja* Wulf. in Jacqu. Coll. II, t. 13, Holmsk. II, p. 117 c. icon. — Fragilis; trunco crassissimo, inæquali, ramosissimo, ramis turgidis, inæqualibus, subrugosis, apicibus rubris; sporis ellipsoideis, hyalinis, 12-15 \approx 6 (Karsten), 8 \approx 4-5 (Fuckel), 10-12 \approx 4-6 (Britzelm.).

Hab. in silvis frondosis, præcipue fagetis, in Europa, Carol. inf. Amer. foeder. New England (SPRAGUE), Paramatta aliisque locis Australiæ (W. WOOLLS), Nova Anglia (C. STUART). — 8 cm. alta, 16 cm. diam. usque; ramuli 5 cm. usque crassi. Antiquitus celebrata, deliciosa. Variat alba Krombh. l. c. f. 4, lutea, incarnata.

4. **Clavaria platyceras** Vivian. Fung. Ital. t. 54. — Crassa, carnosa, 7932 fere tota e trunco constans, fusco-carnea, intus alba; ramulis brevibus, fasciculatis, compressis, apice purpureis.

Hab. ad terram in Italia. — 9-10 cm. longa et crassa. — Videtur species distincta, sed *C. botryti* affinis. Diagnosin erui ex icone, quum desit in textu.

5. **Clavaria amethystina** Bull. t. 496, f. 2, (habitu alieno), Pers. Syn. 7933 p. 286, Fr. Obs. 2, p. 286, Hym. Eur. p. 667, Berkl. Outl. p. 279, *Ramaria* Holmsk. Ot. I, p. 110 cum icone optima, mutuata in Nees Syst. f. 151. — Fragilis, ramosissima, violacea, basi æqualis; ramis teretibus, levibus, obtusis; sporis ovatis, dilute ochraceis, 10-12 \approx 7-8.

Hab. locis mucosis vel graminosis ad terram in Europa, Carol. inf. Amer. foeder., Oneida New York (PECK), Waitaki in Nova Zelandia. — 5-8 cm. et ultra alta. Elegans. Varietatem tenuem, subsimplicem sistit Berk. Outl. t. 18, f. 4.

6. **Clavaria Schäfferi** Sacc. *C. lilacina* Fr. Hym. Eur. p. 667, (1874) 7934 nec Lév. (1844), *Cl. purpurea* Schaeff. t. 172, non Fl. Dan. — Cæspitosa, lilacina, purpurascens, sicca rigida, fuscescens, clavulis parce ramosis, linearibus, levibus, sæpe tortis, apice dentatis; sporæ 8-10 \approx 6-8.

Hab. in Bavaria ubi olim lecta, nunc demum iterum reperta in ditione bergensi Norvegiæ (CHR. SOMMERFELT JR.). — A *Cl. amethystina* differt clavulis rigidis, tenuioribus absque trunco communi atque colore.

7. **Clavaria Bizzozzeriana** Sacc., *Clavaria tenuissima* Sacc. Mich. I, 7935

p. 436 (1878), nec Lév. — Minima, vix 1. cm. alta tota, amœne violacea, carnosula; trunculis filiformibus brevibus, repetito dichotome ramosis, ramulis patule ascendentibus, filiformibus apice acutiusculis; basidiis copiosissimis, cylindraceo-clavatis, $15 \approx 4-6$; sporis diu basidiis inclusis dein in sterigmatibus brevissimis acrogenis perfecte globosis, minute 1-guttulatis, 2μ . d., hyalinis.

Hab. in uliginosis prope hortum botanicum Patavinum, in Italia boreali (Bizzozero). — Cum *Clav. Schaefferi* (Schaeff. t. 172) unice comparanda; ab illa tamen magnitudine quinquies et ultra minore, ramis exacte dichotomis et multo tenuioribus statim distinguitur.

8. *Clavaria compressa* Schroet. Pilz. Schles. p. 447. — Carnoso-te- 7936
nax, flava, serius apice brunneola, sicca expallescent, 1,5-2,5 cm. alta, trunco 1 cm. alto, erecto, sursum dilatato in ramos sparsos longe decurrentes (bis-quater-dichotomos) abeunte; ramis compressis, apicibus plus minus applanatis, rotundatis vel obtusis.

Hab. in calidariis palmarum horti botanici Breslau Silesiæ.

9. *Clavaria fastigiata* Linn. Suec. n. 1269 (e loco et syn.), Bull. 7937
t. 358, f. D, E., Fr. Epicr. p. 571, Hym. Eur. p. 667, Berk. l. c., Kickx p. 126, Holmsk. I, p. 90 c. ic., Fl. Dan. t. 836, f. 2, *Cl. pratensis* Pers. Comm. t. 4, f. 5, Ragi Syn. t. 8, f. 4. — Tenacella, cæspitosa, ramosissima, æqualis; ramis brevibus, divaricatis, ramulis fastigiatis; sporis subsphæroideis, irregularibus, $4-6 \mu$. diam.

Hab. in pratis frequens in Europa et Carol. med. Amer. fœder. nec non S. Wales Australiæ. — 3-4 cm. alta. Variat apicibus flavis et fuscis: *Cl. vitellina* Pers. Myc. Eur. Ob syn. confers Fr. Syst. Myc. I, p. 471.

10. *Clavaria muscoides* Linn. Suec. n. 1270, Fl. Dan. t. 775, f. 2, 7938
Bull. t. 496, f. O, Z (rudis), Berk. Outl. p. 279, Holmsk. I, p. 89 c. ic., Fr. Epicr. p. 571, Hym. Eur. p. 667, Gill. C. F. cum ic., Britz. n. 41, Pat. Tab. 564, *Cl. corniculata* Schaeff. t. 173, Krombh. t. 53, f. 22, 23, Vaill. Par. t. 8, f. 4. — Tenacella, gracilescens, lutea, bis terve furcata; stipite tenui; ramulis lunatis, acutis.

Hab. in pratis Europæ, Carol. mediæ Amer. fœder. et Paramatta Australiæ. — 2 cm. alta. Sporæ 6μ . diam. Icones Boltonii prioris t. 112, f. 2 et hujus t. 114 parvæ, vix citandæ.

11. *Clavaria crassa* Britzl. Hym. Südb. Clav. p. 286, n. 39. — Vio- 7939
lacea; ramis obtusis, pluribus, obtusis clavato-compressis e stipite tenui exsurgentibus; sporis $8-10 \approx 8$.

Hab. in silvis pr. Oberstausen Bavariæ. — *Clavariam Krombholzii* in memoriam revocat.

12. **Clavaria curta** Fr. Monogr. II, p. 281, Hym. Eur. pag. 668, Ic. 7910 t. 199, f. 2. — Pumila, ramosissima, condensata, luteo-virens; stipite nullo; ramis brevibus, stipatis, obtusis.

Hab. in collibus aridis, gramine tenui vestitis, in Suecia et Britannia. — A præcedentibus differt statura et colore.

** Colore albo griseove. Terrestres.

13. **Clavaria coralloides** Linn. Suec. n. 1268, Fr. Syst. Myc. I. p. 467, 7941 Hym. Eur. p. 668, Sverig. atl. Svamp. t. 92, f. 4, 5, Holmsk. I, p. 113 cum icone nitida, Sowerb. t. 278, Krombh. t. 53, f. 4 (pusio), Berk. Outl. p. 279, Wahlenb. Suec. n. 1053, *Cl. alba* Pers. Myc. Eur. I, p. 101. — Subfragilis, alba, intus cava, trunco crassiusculo, repetito- et irregulariter ramosissimo, ramis inæqualibus, sursum dilatatis, ramulis stipatis, acutis.

Hab. in locis humidis silvarum, in Europa et Victoria Australiæ. — Vulgo cæspitosa, conrescens, inæqualiter fastigiata, 11 cm. usque alta. Variat ramulis haud evolutis, obtusis. A *Cl. cristata* forte non sat distincta. — Var. **Lappa** Karst. Hattsv. II. p. 168: albida, densissime cæspitosa, ramulis setaceo-spinulosis, 1,5 cm. alta et lata. In Fennia.

14. **Clavaria cinerea** Bull. t. 354, (forma inconsueta), Fr. Syst. Myc. 7942 I, p. 468, Hym. Eur. p. 668, Pat. Tab. 154, Grev. Scot. t. 64, 321, Berk. l. c., Letell. t. 708, f. 1, *Cl. grisea* Krombh. t. 53, f. 9, 10. — Fragilis, farcta, cinerescens, trunco subcrasso, brevi, ramosissimo, ramis ramulisque incrassatis, difformibus, subrugosis, obtusiusculis; sporis irregulariter ellipsoideo-sphæroideis, 8-10 = 5-6.

Hab. in silvis in Europa et ad terram pr. Rio Negro Brasilie (SPRUCE). — Truncus variat crassior et tenuior. A *Cl. grisea* differt sporis.

15. **Clavaria umbrinella** Sacc. *C. umbrina* Berk. Outl. p. 279, t. 18, 7943 f. 4, (1860) nec Lév., Fr. Hym. Eur. p. 668. — Cæspitosa, pumila, parce ramosa, pallide umbrina, basi tenuis, ramis ramulisque cylindricis, furcatis, fastigiatis, obtusis.

Hab. in locis graminosis Angliæ. — Ex icone color rufescens.

16. **Clavaria cristata** Pers. Syn. p. 591, Fr. Syst. Myc. I, p. 473, 7914 Hym. Eur. p. 668, Pat. Tab. 37 et 261, (f. *minor*), Sverig. atl. Svamp. t. 92, f. 1-3, Fl. Dan. t. 1304, f. 2, Grev. t. 190, Krombh. t. 53, f. 12 (*Cl. palmata*) et f. 13, *Cl. fimbriata* Pers. Syn. p. 592,

Ramaria Holmsk. I, p. 92 cum icone optima, *Cl. albida* Schaeff. t. 170, *Cl. fallax* Pers. Comm. p. 48, Myc. Eur. n. 16, 19, 20, Comm. t. 2, f. 4. — Tenax, levis, farcta, alba, ramis superne dilatatis, acute incis, cristatis; sporis angulato-vel subellipsoideo-sphæroideis, hyalinis, 5-7 \approx 3-4 (Karsten) v. 8-10 \approx 6-8 (Britz.).

Hab. frequens in silvis in Europa, Carol. media et infer. Amer. foeder., New England (SPRAGUE), in ins. Rhodensi (OLNEY, BENNETT), Sandlake New York (РЁСК), Tasmania et Africa australiori. — Maxime variabilis, subcæspitosa 3-7 cm. alta. *Cl. trichopus* Pers. varietas stipite villosa. An *Cl. setacea* Desm. exs. n. 218 et *Cl. pruinella* Cesati differant, e speciminibus siccis non liquet.

17. **Clavaria arctata** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 286, n. 6. — *Cl. cristatæ* proxima sed ramis confertioribus, sporis majoribus, 10-12 \approx 6-8 diversa. 7945

Hab. in silvis pr. Langweid Baviaræ. — «An *C. cristatæ* mera varietas?»

18. **Clavaria gregalis** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 286. n. 5. — Sine trunco distincto, alba; ramis pluries furcatis, in dentes longos acutos abeuntibus; sporis 12 \approx 8-9. 7946

Hab. in silvis pr. Oberstausen Baranai. — *Clavariæ cristatæ* proxima.

19. **Clavaria rugosa** Bull. t. 448, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 473 cum syn. et varr., Hym. Eur. p. 663, Gill. C. F. cum icone, Pat. Tab. 38, Pers. Comm. p. 57, Fl. Dan. t. 1301, Grev. t. 328, *Cl. laciniata* Schaeff. t. 291, *Cl. elegans* Bolt. t. 115, Sowerb. t. 278 fig. inf., Kickx p. 125, Vaill. Par. t. 8, f. 2. — Tenax, simplex v. parce ramosa, sursum incrassata, rugosa, alba, ramis difformibus, obtusis; sporis angulato-sphæroideis, 8-10 μ . diam. 7947

Hab. in locis humidis silvarum frequens, in Europa, Carol. media et infer. Amer. foeder., Northampton et Sageville New York (РЁСК), Cypres Gully pr. Cape Everard et Queensland Australiæ. — 8-11 cm. alta; receptaculum circiter 3 cm. altum. Inter hujus varietates, de quibus conferas Fr. Syst. Myc., insignis fuliginea. Species facile distincta. Forma in Qué. t. 20, f. 5 est gracilis, levis, a basi ramis brevibus, irregularibus instructa.

20. **Clavaria macrospora** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 287, n. 9. — Sparsim ramosa, albida; sporis 12-14 \approx 8-10. 7948

Hab. in silvis pr. Westheim Baviaræ. — *Cl. rugosæ* valde affinis.

21. **Clavaria Krombholzii** Fr. Epicr. p. 572, Hym. Eur. p. 669, Gill.

Ch. F. c. ic., *Cl. Kunzei* Krombh. t. 53, f. 15, 16 et *Cl. grossa* l. c. f. 18-20, Bull. t. 496, f. 3, Secr. n. 14. *B. major*, *Cl. grossa* Pers. pr. p. — Fragilis, cæspitosa, levis, candida, parce ramosa; ramis subcompressis, obtusis.

Hab. ad terram in silvis Europæ. — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. alta. *C. rugosæ* similis, sed fragilis et levis, statura varians; sporæ 9-11 \approx 8.

22. **Clavaria unistirpis** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 287, fig. 10. — 7950
Pileo albedo, in superiori parte terminali valde ramoso; sporis 10-12 \approx 6-8.

Hab. in silvis Baviaræ. — *Ramariam ornithopoides* Holmsk. refert.

23. **Clavaria Kunzei** Fr. Syst. Myc. I, p. 474, Hym. Eur. pag. 669, 7951
Berk. Outl. p. 280, *Cl. chionea* Pers. Myc. Eur. I, p. 167, Bull. t. 358, f. 1 accedit, sed irregularis. — Subfragilis, a basi tenui cæspitosa ramosissima, candida; ramis elongatis, stipatis, repetitofurcatis, fastigiatis, levibus, æqualibus, axillis compressis.

Hab. in silvis frondosis in Europa et Australia. — Pulchella, serotina, 2-6 cm. alta, $2\frac{1}{2}$ cm. lata; sporæ globulosæ, 9-12 \approx 8, hyalinæ.

24. **Clavaria setosa** Balb. et Nocca Fl. Tic. II, 345, t. XXII, f. 2, 7952
A. B., Sacc. Mich. I, p. 548. — Stipite basi nudo tuberculato; clavulis patentibus, demum dichotomis, subulatis; sporis globulosis, basi brevissime apiculatis, $3\frac{1}{2}$ -4 μ . diam., hyalinis.

Hab. in pratis montanis ad muscos in provincia papiensi Ital. borealis. — *Cl. Kunzei* Fr. Hymen. 669 huic affinis. Color fungi e speciminibus siccis exacte non eruitur nec in Fl. Tic. indicatur.

25. **Clavaria subtilis** Pers. Comm. t. 4, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 479, 7953
Hym. Eur. p. 669, Alb. et Schw. p. 287, *B. macropus* stipite tenui, elongato, simplici, Pers. l. c. t. 1, f. 2. — Sparsa, gracilis, subtenax, albo-pallescent, basi glabra, crassitie ubique æquali, ramis paucis, furcatis, subfastigiatis.

Hab. in silvis ad terram in Europa et Carol. infer. Amer. foeder. — 3-4 cm. alta, 2 mm. crassa; sporæ 4-6 \approx 3. Analogas formas macropodas etiam offerunt præcedentes.

26. **Clavaria Puiggarii** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 39. — Parvula, 7954
25 mm. alt., gracilis, alba v. pallescens; stipite pro ratione longiusculo 15 mm. longo, 0,3-1 mm. cr., deorsum gracili ac fuscescente, e basi incrassato-tuberculiformi, 1,5-2 mm. diam., surgente, sursum gradatim ampliato, applanato ac varie canaliculato-lacu-

noso, abrupte in 5-6 ramos partito; ramis glaberrimis, simplicibus v. vix vertice parcissime ramulosis, apicibus acutiusculis varie canaliculato-costatis, 5-10 \approx 0,3-0,5 mm.; sporis globosis, basi apiculato-papillulatis, 5-7 μ . diam, hyalinis.

Hab. ad terram in umbrosis prope Apiahy, Brasilia meridionali (Cl. Dr. J. Puiggari). — Species *Cl. muscoidi* L. peraffinis, sed satis distincta.

27. *Clavaria plebeja* Fr. in Pl. Preiss. II, p. 137. — Tenax, alba, 7953
sublutescens, trunco crassiusculo; ramis ramulisque ramosissimis, solidis, stipatis, gradatis, apice cristato-multifidis; sporis albis.

Hab. in arenosis Australiæ (Preiss). — Maxime affinis *C. coralloidi* et *C. cristata*, ramulis numerosissimis stipatis, magis regularibus, ægre distincta.

28. *Clavaria Jacquemontii* Lév. Champ. exot. pag. 214. — Alba, cæ- 7956
spitosa; trunco brevissimo, ramoso; ramis confertis, dichotomis, fastigiatis, compressis.

Hab. ad terram in regn. Cachemir. — Totus fungus 6-8 cm. altus; affinis *Cl. coralloidi*.

*** Colore albido v. sordido. Epixylæ.

29. *Clavaria pyxidata* Pers. Comm. t. 1, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, p. 470 7957
c. syn., Hym. Eur. p. 669, Fl. Dan. t. 1304, f. 1. — E pallido alutacea, subrufescens; trunco tenui, glabro, ramoso, ramis ramulisque omnibus apice excavato-cupulatis, cupulis margine proliferis-radiatis.

Hab. ad ligna putrida in Europa, pr. fluvium Santee, in Ohio Amer. fœder., ad ramulos emortuos in ins. Cuba (C. Wright) et N. S. Wales Australiæ. — Speciosa in Populo tremula. Distinctissima generis, leucospora. Cæspites usque ad 10-13 cm. altos sistens; ramulis obconicis levibus, scyphis iterum iterumque verticillato-proliferis, terminalibus dentatis; sporæ subglobosæ 4-4,5 \approx 3, hyalinæ (Schröt.)

30. *Clavaria virgata* Fr. Syst. Myc. I, p. 472, Hym. Eur. p. 670, Secr. 7958
n. 31, Kars. M. F. III, p. 330. — Ex albido fuliginea, ramosissima, giabra; ramis elongatis, sulcatis; ramulis attenuatis, æqualibus, acutis.

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa. — Major, 8 cm. alta.

31. *Clavaria afflata* Lager in Flora 1836, Fr. Hym. Eur. p. 670. 7959
— Cæspitosa, ramosa, levis, glabra, subdiaphana, albida, dein grisoe-afflata; ramis acutis; apicibus violaceo-fuscis.

Hab. in truncis putridis Pini in Europa. — Cæspites 2½ cm.

latos formans; stipes 6 mm. longus, 2 mm. crassus, ex uno puncto in 3-4 ramos divisus, partim simplices, partim iterum in 2-3 ramulos divisos.

32. *Clavaria delicata* Fr. Syst. Myc. I, p. 475, Hym. Eur. p. 670, 7960 Weinm. p. 507, Oudem. Bat. p. 34. — Tenella, e basi ramosa, candida, deorsum villosa; ramis gracilibus, elongatis, teretibus, æqualibus, erectis, acutis.

Hab. ad ligna mucida Fagi in Europa. — 2-3 cm. alta. Eximia.

33. *Clavaria epichnoa* Fr. Epier. p. 573, Hym. Eur. p. 670, Ic. t. 199, 7961 f. 3, Karst. M. F. III, p. 330, *Cl. subcaulescens* Reb. Neom. p. 378 (var. in cortice coriario). — Tenella, alba, basi simplex, glabra, in mycelio byssino late effuso albo gregaria, sursum ramosissima; ramis tenuissimis, vage ramosis, divaricatis recurvisque; apicibus tenuissimis.

Hab. ad ligna putrida raro in Europa. — 2-4 cm. alta; sporæ 11 μ . diam. Haud rufescens ut *Cl. byssiseda*, ceterum tenuior et a mycelio discreta.

34. *Clavaria pinophila* Peck 35 Rep. St. Mus. p. 136. — Stipite brevi, plus minus cæspitoso, pallide ramoso ramis confertis, sæpe superne compressis et subdigitatim divisis, pallide ochraceis, ramis ultimis longiusculis, subulatis, albis; sporis oblongis vel sublanceolatis, 10-12 \approx 4, albidis.

Hab. ad ligna sub Pinis East Berne Amer. bor. — Cæspites circ. 2,5 cm. alti.

- B. *Ochrosporæ*: sporis ochraceis vel cinnamomeis. — Species analogæ utriusque sectionis externa facie et colore sæpe adeo similes, ut ex icone ægre discernantur. Distinctissimæ tamen sunt; ochrosporæ spongiosæ, tenaces, sæpius amaræ et in cibariis rejiciendæ.

* Colore luteo, subcinnamomeo, croceo. Terrestres.

35. *Clavaria aurea* Schaeff. t. 287 et *Cl. flavescens* t. 285 (melior), 7963 Fr. Epier. p. 574, Hym. Eur. pag. 670, Roz. et Rich. Atl. t. 66, fig. 3-4, Gill. C. F. cum icone, Berk. Outl. pag. 280, Kttx p. 126, *Cl. coralloides* Bull. t. 222, *Cl. formosa* Krombh. t. 53, f. 7, Secr. n. 14 (excl. Sparassi). — Trunco crasso, elastico, pallescente, in ramos vallidos, strictos, dichotomo-ramosissimos, teretes, obtusos, subdentatos, luteos diviso; sporis ellipsoideis, 9-12 \approx 4-6.

Hab. in pinetis Europæ, aliis regionibus copiosa (Upsaliæ), aliis desiderata (Femsjö) et in Carol. inf. et sup. Amer. fæder. nec non

N. S. Wales Australiae. — Major 8-10 cm. alta, 7-8 cm. lata, elastico-mollis, non pure flava. Analoga cum *Cl. flava*, quæ vero fragilitate, sporis etc. distincta.

36. **Clavaria rufescens** Schaeff. t. 288, Fr. Epicr. p. 574, Hym. Eur. 7964 p. 670, Oudem. p. 34. — Trunco crasso, elastico, alutaceo, ramosissimo; ramis multifidis, stipatis, subfastigiatis, levibus, alutaceis, apice rubris.

Hab. ad ligna in Europa et Sandlake et Greenbush New York Amer. fœder. (PЕCK), nec non in pæninsula malacensi (SCORTECHINI). — In Slavonia. Hæc ut *C. aurea* in cibariis lenta et insulsa. Sporæ 10-11 \approx 4. — Var. **Frondosarum** Bres. in Hedw. 1885, p. 148, differt trunco albo et apicibus non rubris.

37. **Clavaria formosula** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 287, n. 18. — 7965 Stipite crasso, elastico, læte carneo; ramis concoloribus; apicibus flavo-sulphureis; carne rufescenti-carnea, nullo odore grato prædita; sporis 8-10 \approx 4.

Hab. prope Oberstausen Bavariae.

38. **Clavaria oblecta** Britz. Hym. Südb. p. 288, fig. 19. — Stipite 7966 crasso; ramis æqualibus, brevibus, in dentes acutos, inæqualiter longos abeuntibus, flavescentibus; sporis 6-8 \approx 3-4.

Hab. in silvis prope Langweid Bavariae. — Cfr. Krombh. tab. 53, fig. 6.

39. **Clavaria formosa** Pers. Ic. et descr. t. 3, f. 5, Fr. Syst. Myc. I, 7967 p. 466, Hym. Eur. p. 671, Gill. C. F. c. icon., Roz. et Rich. Atl. t. 66, f. 1-2, Krombh. t. 54, f. 21, 22, Holmsk. I, n. 13 cum icone, Corda Ic. III, f. 136, *Clav. flava* Harz. t. 7, fig. infer., Batsch. f. 48 cum præcedentibus. — Trunco crasso, elastico, albido; ramis ramosissimis, elongatis, aurantio-roseis; ramulis obtusis, flavescentibus; sporis latissimis, oblongis, ochraceis, papillatis, 18 \approx 6 (Wint.), 9-11 \approx 2,5-3 (Schroet.).

Hab. in silvis Europæ, ad terram in ins. Ceylon (THWAITES), in Carol. infer. Amer. fœder., New England (SPRAGUE), Victoria, N. S. Wales et Queensland Australiae. — 12 cm. usque alta, 2½ cm. et ultra crassa; variabilis, ut plures icones a typo recedant et Barlæ t. 40, f. 4 dubia.

40. **Clavaria spinulosa** Pers. Obs. 2, tab. 3, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 7968 p. 468, Hym. Eur. p. 671, Berk. et Br. n. 1302, Kickx p. 126, *C. flava* Krombh. t. 53, f. 8. — Trunco crassiusculo, breviori, pallido, ramis elongatis, confertis, strictis, attenuatis, subcinnamomeis (fuligineo-spadiceis sec. Pers.), apice concoloribus.

Hab. in silvis raro in Europa et in Mongolia boreali, Han-hai ad fluv. Chargana (affluentem Eder) ad silvæ marginem in solo (POTANIN). — Cæsmites erecti 8-9 cm. alti, 6-7 cm. lati. Sporæ 11-14 \approx 4-5. Hæc magis distincta, quam præcedentes *C. corrugata*, *flaccida* et *abietina*, nec obstat Fries, si ob formas ancipites priores conjungi velint. — **C. eumorpha* Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 55: receptaculo ramosissimo, ochraceo-pallido, circiter 9 cm. alto; stipite tenui elongato, ramis elongatis confertis, strictis, attenuatis, rugosis; sporis ellipsoideis, sæpe inæquilateralibus, scabris, ochraceis, sub lente hyalinis. In silvis acerosis, locis umbrosis mucosis etc. in regione mustialensi Fennicæ. A typo differt stipite elongato circ. 3 cm. longo, tenui, circ. 3 mm. crasso, ramis rugosis coloreque.

41. *Clavaria testaceo-flava* Bres. Fungi Trident. p. 61, tab. LXIX, 7969

— Trunco crassiusculo, brevi, 5-6 mm. circiter, pallide-rufescente; ramis subconfertis, teretibus vel subcompressis, levibus v. subrugosis, dichotomo- vel subverticillato-ramulosis, cinnamomeo-rufescentibus; apicibus obtusis vel cristato-multifidis, flavo-vitellinis; carne albida, fracta vel compressa vinosa, odore nullo, sapore subamaro; sporis sub micr. flavis, granulosis, elongatis, 10-14 \approx 4-5, basidiis cylindræo-subcapitatis, 35-45 \approx 4-5.

Hab. in silvis alpinis abietinis gregaria, Campiglio in agro tridentino. — Inter *Clavariam spinulosam* et *Cl. abietinam* media sed ab utraque, præsertim statura minore, ramis apice flavo-vitellinis et carne colorata diversa. A *Cl. condensata*, cui subjungit Quélet, diversissima sec. Bresadola. Totus fungus 3-5 cm. altus latusque.

42. *Clavaria abietina* Pers. Comm. p. 46 (var.), Schum. Saell. p. 402 7970

(typica), Fr. Syst. Myc. I, p. 469, Hym. Eur. p. 671, Gill. C. Fl. c. ic., Pat. Tab. 566, Grev. Scot. t. 117, Fl. Dan. t. 2030, f. 2, Berk. Outl. p. 280, Secr. n. 27. — Ramosissima, ochracea, trunco albo-tomentoso, crassiusculo; ramis confertis, siccis longitudinaliter rugosis; ramulis strictis, acutis; sporis subellipsoideis, 7-10 \approx 4-6.

Hab. in silvis abiegnis frequens in Europa, in montibus Saianensibus, in silvis ad terram pr. montem «Borus», 2000 m. alt. in Sibiria asiatica, in Carol. media Amer. fœder., in Sierra Nevada (HARKNESS), Victoria Australiæ. — 5-8 cm. alta. Sporæ, sec. Schroet., 6,5-8 \approx 3-4. Hæc et *C. corrugata* et *flaccida* ad longe

aliud typum ac præcedentes pertinent. Forma Persoonii minor, contrita virens. Sapor amarus

43. *Clavaria corrugata* Karsten Fenn. p. 371, Fr. Hym. Eur. p. 671. 71
— Ramosissima, rugosa, ochracea; stipite tenui, brevissimo, glabro; ramis inæqualiter dichotomis vel verticillato-ramosis, sursum dilatatis, convergentibus, acutis; sporis circiter 6-8 \approx 3-4.

Hab. ad terram arenosam inter Alnos in pineto pr. Mustiala in Fennia. — 1-3 cm. alta. Media inter *Cl. abietinam* et *flaccidam*.

44. *Clavaria flaccida* Fr. Syst. Myc. I, p. 471, Hym. Eur. p. 671, 7972
Ic. t. 199, t. 4, Pat. Tab. 39, Klotzsch Herb. Myc. n. 130, Berk. Outl. p. 280. — Tenuis, ramosissima, flaccida, ochracea; stipite tenui, brevissimo, glabro; ramis confertis, levibus, inæqualibus, convergentibus, acutis; sporis ellipsoideo-sphæroideis, 4-5 \approx 2-3.

Hab. supra folia coacervata pinea sat frequens in Europa. — 2-6 cm. longa. Affinis *Cl. abietinæ* sed multo tenuior. Ipsa glabra est, sed mycelium floccosum supra folia serpens.

45. *Clavaria crocea* Pers. Ic. et descr. t. 11, f. 6, Berk. Outl. p. 280, 7973
Fr. Hym. Eur. p. 671. — Minuta, tenuis, crocea; stipite nudo, pallido; ramis ramulisque conformibus, subfurcatis.

Hab. in fagetis Europæ rarissime. — 1-1½ cm. alta; sporæ 6-7 \approx 2-3. Ex icone omnino distincta.

46. *Clavaria cervina* Worth. G. Smith. in Journ. of Bot. 1873 March. 7974
t. 130, f. 9. — Tenuis, parce ramosa; ramulis obtusis, cervinis, basi brunneis, farctis; sporis ochraceis.

Hab. in stipitibus Filicum arborearum in calidariis Royal Horticultural Society South Kensington Angliæ.

47. *Clavaria intricata* Cesati Myc. Born. p. 11. — Cervina, 4 cm. 7975
alta, cæspitosa, ramosissima, ramis tenuibus, flexuosis, intricatis, apicibus sæpius penicillatis; sporis ochraceis.

Hab. in Horto botanico Peradeniæ Ceylon (O. BECCARI).

48. *Clavaria megalorrhiza* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 675. — Ochra- 7976
cea, multifida, e mycelio radiciformi oriunda; apicibus acutis, ut plurimum penicillatis; sporis ochraceis.

Hab. in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter 4 cm. alta. In specimine, quod hujus speciei varietatem esse suspicantur cl. autores, sporæ late ellipsoideæ, fortiter echinulatæ 5-6 \approx 2,5-4.

49. *Clavaria secunda* Berk. North Am. Fung. n. 298. — Caudice 7977
crassiusculo cito diviso; ramis curvatis secundis; apicibus apiculatis; sporis flavis.

Hab. in Carol. super. pr. fluvium Santee in Amer. fœder. — Pallide lutea.

50. **Clavaria trichoclada** Sacc. et Paol. F. Malac. n. 74, t. I, f. 6. — 7978

Alutaceo-lutescens, ramosissima, glabra, flaccida in sicco, 6-7 cm. alta, 3-4 cm. lata; trunco e basi incrassata cylindrico, gracili, $1\frac{1}{2}$ -2 cm. longo, 2 mm. crasso; ramis ramulisque repetite di-trichotomis, tereti-filiformibus, prælongis (2-3 cm.), ultimis cuspidatis, tortuoso-intricatis; sporis ellipsoideis, ochraceo-fuscis, $14 \approx 9$.

Hab. ad ramos dejectos, putres. — Sporis ochraceis et majusculis nec non ramulis prælongis a *Clav. crispula* et *epichnoa* mox recedit.

** Colore albedo, griseo, violaceo, nigrescente. Terrestres.

51. **Clavaria grisea** Pers. Comm. p. 44, Fr. Syst. Myc. I, p. 468, 7979

Hym. Eur. p. 672, Weinm. p. 501, Berk. Outl. pag. 234. — Firma; trunco crasso, albedo; ramis attenuatis, subrugosis ramulisque inæqualibus, obtusis fuligineo-cinereis; sporis elongatis, $10-12 \approx 4$ (Britz.).

Hab. ad terram in fagetis Europæ et Carol. mediæ Amer. fœder. — Forma maxime variabili ægre dignoscitur a *Cl. cinerea*, sed clare sporis brunneo-rufis. *Cl. grisea* Barla t. 42, f. 1-2 vix hæc, potius sequentis varietas, sed sporæ dicuntur albo-rufescentes.

52. **Clavaria rufo-violacea** Barl. t. 42, f. 3-13, Fr. Hym. Eur. p. 672. 7980

— Fragilis, trunco tenui, cylindrico, basi albo; ramis laxis, subarcuatis, simplicibus furcatisve, teretibus, subrugosis, amethystinis, apicibus obtusis, bifidis, rufescentibus; sporis brunneo-rufescentibus.

Hab. in collibus Italiæ. — Ex icone apices ramorum flavi.

53. **Clavaria fennica** Karsten Not. Soc. Fenn. IX, p. 372, Fr. Hym. 7981

Eur. p. 672, Bresad. Trid. p. 24, t. 28. — Trunco crasso, violaceo, basi albo, ramis ramulisque longitudinaliter rugosis, subæqualibus, obtusis, flavescendo-fuligineis; sporis subellipsoideis, ochraceis, $8 \approx 4$.

Hab. in silva abiegnæ Fennicæ. — *Cl. rufo-violacea* videtur admodum affinis; sporæ subellipsoideæ, ochraceæ.

54. **Clavaria suecica** Fr. Syst. Myc. I, p. 469, Hym. Eur. p. 672, 7982

Sommerf. Lapp. p. 284, Weinm. p. 502. — Ramosissima, mollis, incarnata, mox alutaceo-pallida; trunco crassiusculo, tomentoso; ramis subverticillato-ramosis, distantibus, levibus; sporis ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ borealis frequens. — 6-11 mm. alta; caulis 7-9 mm. crassus; sporæ $8-10 \approx 4-5$. Caro mollissima, sed lenta, albida, sapore amaro.

55. *Clavaria condensata* Fr. Epier. p. 575, Hym. Eur. p. 672, *Cl.* 7983
rubella Schaeff. t. 177 (colore rubello recedens), *Cl. muscoides*
 Sowerb. t. 157, inter hanc et *Cl. strictam* ambigua. — A basi
 ramosissima, glabra, alutaceo-rufescens, trita immutata; ramis stri-
 ctis, parallelo-stipatis, levibus, apice fastigiatis, bi-tridentatis, lu-
 teis; sporis ochraceis, ovatis, majusculis, 9 μ . longis.

Hab. in nemoribus frondosis haud raro in Europa. — Mycelium
 album, membranaceum, inter folia serpens. Cæspites densissimi,
 8-10 cm. alti, absque trunco communi.

56. *Clavaria palmata* Pers. Comm. p. 45, Syn. p. 588, Fr. Hym. Eur. 7984
 p. 672, *Cl. alutacea* Lasch in Rabenh. exsicc. n. 1519. — Ramo-
 sissima, alutaceo-pallescent; trunco tenui; ramis palmatis, compres-
 sis, sursum dilatatis, levibus, apice 2-3-dentatis, albidis; sporis
 angulato-globosis, ochraceis, 8-12 μ . diam. (Wint.) vel oblongis,
 curvulis, 8-9 \approx 3-4.

Hab. in fagetis ex Persoon, in pinetis ex Lasch, in Europa.
 — Stipes 4 mm. crassus, rami 5-8 cm. longi, cæspes 8 cm. lon-
 gus et latus.

57. *Clavaria gracilis* Pers. Comm. p. 50, Syn. p. 592, Fr. Syst. Myc. 7985
 I, p. 475, Hym. Eur. p. 672. — Tenuis, subflaccida, albo-pallescent;
 trunco tenui, nudo; ramis inæqualiter et repetito di-trichotomis,
 strictis, levibus, æqualibus.

Hab. in pinetis inter muscos in Europa raro. — Statura *Cl.*
subtilis, sed sporæ ochraceæ; stipes decumbens 2-4 mm. longus, 2
 mm. crassus, una cum ramulis flaccidus, subtenax glaber, 2½-5 cm.
 altus, ramosissimus; sporæ ellipsoideæ, ochraceæ, 5-6 \approx 3 (Karst.).
 Leviter fragrans.

58. *Clavaria carbonaria* Mont. Guy. n. 425 et Syll. Crypt. n. 597. — 7986
 Nigrescens, fusco-velutina; caule inferne simplicis, brevi, subdicho-
 tome aut fasciculato-ramoso; ramis conformibus, ramulis fastigiatis
 acutis; sporis amygdaloideis 20 μ . long., lutescenti-ochraceis.

Hab. in humidis carbonaceis Guyanæ Amer. merid. (LEPRIEUR).

59. *Clavaria circinans* Peck 39 Rep. St. Mus. p. 43. — Ambitu ob- 7987
 conica, explanato-acuminata, subtruncata, pallida vel subalbida,
 plerumque secus orbes incompletos vel lineas curvas crescens; sti-
 pite brevi, solido, dichotome vel subverticillatim ramoso; ramis le-
 niter divergentibus vel subparallelis, longitudine subæqualibus, ul-
 timis in 2 vel plures ramulos acutos breves concolores abeunti-
 bus; sporis ochraceis.

Hab. sub ramulos Abietum prope M. Adirondack Amer. bor.

*** Truncigenæ.

60. **Clavaria stricta** Pers. Comm. p. 45, t. 4, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 7988 p. 468, Hym. Eur. p. 673, Fl. Dan. t. 1302, f. 1, Krombh. t. 54, f. 23, Berk. Outl. t. 18, f. 5. — Ramosissima, lutescenti-pallida, trita fuscescens; trunco crassiusculo; ramis ramulisque strictis, levibus, stipato-adpressis, acutis; sporis ovatis, dilute flavis, 6-8 \approx 3,5-4,5.

Hab. ad truncos vetustos Fagi, Populi etc. in Europa, ad ligna in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES) et in statu Maine Americæ fœder. nec non in pæninsula Malacensi (SCORTECHINI) et Queensland Australiæ. — Mycelium ut in sequentibus sæpius fibrillosum, nudum; stipes 6 mm. crassus.

61. **Clavaria apiculata** Fr. Syst. Myc. I, p. 470, Hym. Eur. p. 673, 7989 Weinm. p. 503. — Ochraceo-rufescens; trunco crassiusculo; ramis ramosissimis, subverticillatis, confertis, furcatis, ramulis acutis, virescentibus; sporis oblongo-ovatis, ochraceis, 8-9 \approx 4-5.

Hab. in truncis putridis abietinis in Europa, Upsaliæ copiose. — Altitudo 2½-5 cm. Formam recedentem, haud rite explicatam sistit Jungh. Linn. V, t. 7, f. 3.

62. **Clavaria dendroidea** Fr. Monogr. II, p. 281, Hym. Eur. p. 673, 7990 Ic. t. 200, f. 1. — Ferrugineo-brunnea; trunco indiviso, tomento denso albo peronato; ramis primariis paucis, secundariis numerosissimis, dense stipatis, apicibus subtrifidis, acutis, luteis; sporis ochraceo-ferrugineis.

Hab. supra ramos et folia coacervata in pinetis densis in Suecia (O. R. FRIES). — Major, 8 cm. alta, *Clav. byssisedæ* tamen proxima.

63. **Clavaria crispula** Fr. Syst. Myc. I, p. 470, Hym. Eur. p. 673, 7991 Weinm. p. 503, Berk. Outl. p. 281, Kickx p. 127, Oudem. Bull. t. 358, f. 1, a, b. *Cl. muscigena* et *decurrens* Pers. Myc. Eur. varr., ut etiam *Cl. canaliculata* Ehrenb. Nov. Act. Nat. Cur. X, t. 14. — Ramosissima, ex alutaceo ochracea; trunco tenui, villosa-radiculosa; ramis flexuosis, multifidis, ramulis concoloribus, divaricatis; sporis cremorino-flavis, 5 \approx 3.

Hab. ad truncorum bases in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., New England (SPRAGUE), Panurè Brasiliæ (SPRUCE), Northampton Australiæ. — Tota 2½-8 cm. alta; protea sed bene diversa. —

* **Clavaria soluta** Karst. in Thüm. Myc. un. n. 1308 et Diagn. p. 2: a basi ramossima, 3-4 cm. alta, ex albo rufescens; trunco brun-

neo, tenui, fibrilloso-radiculoso, nudo, ramis vage ramosis, longitudinaliter rugosis, divaricatis, apicibus obtusis; sporis subglobosis, 2 μ . diam. Ad ramulos foliaque prostrata Abietum et Pini silvestris, Mustiala Fennicæ (KARSTEN).

61. **Clavaria byssiseda** Pers. Comm. Cl. t. 3, f. 7, Fr. Hym. Eur. 7992
p. 673, Syst. Myc. I, p. 476 c. syn. Pat. Tab. 667, Fl. Dan. t. 1967, f. 1 (var.), Weinm. p. 507, Holmsk. I, p. 98 c. ic. opt. — Ramulosa, junior villosa, pallida, dein glabra, rufescens, e radiculis byssoideis repentibus (nec mere fibrillis) ascendens.

Hab. ad ligna Quercus, Fagi etc. in Europa et ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES) nec non ad Somerset East Africæ australioris (MAC OWAN). — Evolutionis gradu varia, sed distinctissima.

C. *Ramariæ* sporis coloris ignoti, sec. receptaculi colores dispositæ.

*Terrestres.

65. **Clavaria dichotoma** God. in Gill. Ch. France p. 766. — Cæspitosa, alba, ramoso-dichotoma; ramis elongatis, flexuosis, divergentibus, subcompressis, obtusis, rotundatisque vel apice subinde dilatato-compressis. 7993

Hab. ad terram sub Fagis in Gallia. — Homonyma species Desmazierii (Catal. pl. omiss. p. 16) in agro Lillensi, mihi est omnino ignota.

66. **Clavaria alpina** Sauter in Flora et in Winter, Pilze p. 317. — 7994
Alba, aquosa, 1,5 cm. alta, leniter viscosa, usque ad medium stipitiformis: ramulis subumbellatis, sursum dilatatis, obtusis, cristatis, glabris.

Hab. prope Gaisstein in Salisburgia.

67. **Clavaria polita** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 116. — A basi ramosa, 7995
glabra, albida, sicca rigido-fragilis, pallescens; ramis fistulosis parce divisis, inæqualibus, acutis.

Hab. ad Zuacapa Mexici (LIEBMAN). — Habitus peculiaris, politus, fere *Corallinæ* caulis a basi solutus in ramos pauciores, parce subdichotomos, teretes v. in axillis compressos, longitudine inæquales: sicca polita et nitida est, at colorem non mutat.

68. **Clavaria portentosa** B. et Br. F. Brisb. II, p. 65, t. XIV, f. 15. 7996
Albida; stipite subcylindrico, scabroso, repetite ramosissimo; apicibus elongatis, subulatis, rursum obscuris, ipso apice pallidis, hic illic subclavatis.

Hab. inter folia emortua Brisbane Queensland (F. M. BAILEY).

— Stipes 6-7 cm. alt., superne dilatatus ubi 2,5 cm. crassus; caput circ. 5 cm. alt. A *Clavaria Botryte* ramorum dispositione diversa.

69. *Clavaria guarapiensis* Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 83. — In 7997

vivo alba, in sicco cinerescens, glabra, levissima, vix inferne, obgranulos arenæ epidermide inclusos, sparse verruculosa, intus farcta, alba; stipite e mycelio albo, dense fibroso-floccoso, subgossypino frustula ac humum late arteque adnato-obvolvente oriundo, sæpius solitario, fere a basi 3-4 partito, ramis primariis longiusculis 2 cm. long. 3 mm. crass., apice 4-13-partitis; ramis secundariis longiusculis, ac crassiusculis, 2 cm. long., 3 mm. crass., apice 4-12-partitis, ramis secundariis longiusculis, mediocribus 1-1,5 cm. long., 1,5-2 mm. crass., erectiusculis, apice 2-partitis, ramis tertiariis, sæpius simplicibus, rarius medio 2-partitis, longiusculis ac pro ratione vertice integris v. sæpissime breviter bilobis, laciniis divaricatis 1-1,5 mm. long., 0,8 mm. crass., apicibus abrupte rotundato-acutatis, minutissime mucroulatis.

Hab. in silvis ad folia ac ramenta dejecta putrescentia prope Guarapi Americæ australis. — Invenitur *Clavariæ* species, notis perplurimis cum hac conveniens, sed pallescens, irregularis, rugosa, fragilis; an species altera? specimina nimis manca. Speg. l. c.

70. *Clavaria dealbata* Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 275, Dec. 7998

n. 608. — Cæspitosa, fastigiata alba, opaca; stipite brevi, tenui, cylindrico, sursum 5-6-furcato; ramis dilatatis, apicibus subuncinatis acutis.

Hab. ad terram Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Circ. 5 cm. et ultra alta, stipes circ. 2 mm. cr.

71. *Clavaria connata* Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 275, Dec. 7999

n. 609. — Sordide alba; stipite subelongato, e pluribus connato, sursum ramoso; ramis hic illic congestis connatisque, apicibus subacutis.

Hab. in umbrosis ad terram Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Circ. 5 cm. alta. *Cl. macropus* æmulatur.

72. *Clavaria Spegazzinii* Sacc., *Clavaria Cladonia* Speg. Fungi Guar. 8000

Pug. I, n. 84, (1883) nec Kalchbr. — Alba, in sicco albescentigrisea, glabra, levissima; stipite fere nullo e nodulo radicali floccoso-fibroso albo abrupte exsurgente, mox dense ramoso-partito, ramis primariis 3 cm. long. 1 mm. crass. subsimplicibus, rectis v. lenissime flexuosis, ad quartum superum tantum parce ramosis;

ramis ramulisque apice dense longiusculeque laciniato divisis; laciniis longiusculis tenuibus 2-3 mm. long. 0,3-0,4 mm. crass. teretibus, simplicibus v. subdichotomis, flexuoso-divaricatulis, apice fusciscentibus.

Hab. ad terram in silvis prope Guarapí Americæ australis. — Species pulchella, habitum *Cladoniae rongiferinæ* varietatis ejusdam valde æmulans ac facile in vivo, primo obtutu, pro illa sumenda! Natura tamen fungina, nec lichenina.

73. *Clavaria cirrata* Berk. Dec. of Fungi n. 607, t. V, f. 5. — Cæspitosa, alba, ramosa; ramis suberectis, cylindricis, apicibus rectis curvatisque acutis. 8001

Hab. ad terram pr. M. Cocui Brasilæ. — 5 cm. alta, ochracea, alba. Primo obtutu *Lachnocl. furcellatum* refert.

74. *Clavaria alcicornis* Zoll. in Flora Arch. Neerl. Ind. 1844, p. 382 et 1847, p. 302, nec Lév. — Gregaria, glabra, vix fragilis, rosea, ramosissima, crassa, caule subdilatato, deorsum albicante; ramis bis terve furcato-divisis, ramulis brevissimis obtusis vel dilatatis, pulcherrime roseis. 8002

Hab. ad terram locis apricis silvaticis Bantam ins. Javæ. — Fungus 2,5-4 cm. altus; stipites 2 mm. cr.; rami subcristati, interdum compresso-truncati sive erosi et tunc flavescens, intus viridescens.

75. *Clavaria tetragona* Schwein. Carol. n. 1090, Fr. Epicr. p. 572. — Subsimplex, fragilis, flava; stipite furcato furcisque quadrangularibus. 8003

Hab. ad abrupte umbrosa madida in Carol. Americæ federatæ (SCHWEINITZ) et New England (SPRAGUE, OAKER). — Substantia similis *Clavariæ eburnæ*, 3-4 cm. alta, tum apice furcata v. bifurcata, etiam in bifurcationibus conservans formam quadrangularem.

76. *Clavaria pusilla* Peck 25 Rep. p. 83. — Stipite tenui, solido, subtenaci, valde atque irregulariter ramoso; ramis inæqualibus, divergentibus; apicibus acutis. 8004

Hab. ad terram sub Pinis et Abietibus North Elba New York Amer. foeder. — Vix 2½ cm. alta, lutescens. A *C. tetragona* distinguitur stipite tereti atque ramis irregularibus.

77. *Clavaria geniculata* Lév. Champ. Mus. p. 154. — Receptaculo e basi ramosissimo; ramis teretiusculis, dichotomis, divaricatis, flavis, axillis compressis, ultimis acutis, subcorymbosis, confertis. 8005

Hab. ad terram, Paramaribo (KEGEL). — 5-6 cm. alta.

78. *Clavaria chondroides* Berk. in Hook. Journ. I, p. 140, t. 6, f. 3. 8006

— Cæspitosa, aurea, erecta, deorsum dichotoma, sursum paniculata; ramulis obtusiusculis.

Hab. ad terram Surinam (HOSTMANN). — Circ. 2,5 cm. alta; stipes gracillimus.

79. *Clavaria Leveillei* Sacc. *Clavaria alcicornis* Lév. Champ. Mus. 8007 p. 155 (1846), nec Zoll. — Gregaria; receptaculis stipitatis, ramosis, flavis; ramis vagis, compressis, dilatatis, superne divisis, obtusis.

Hab. ad terram, Java (ZOLLINGER). — A *Cl. cristata* videtur differre colore flavo ramulisque obtusis.

80. *Clavaria lætissima* Pers. in Linn. Journ. XVIII, p. 386. — Cæ. 8008 spitosa, aurantiaca, repetite dichotoma, compressa; apicibus dilatatis, subdivisis, fuscis.

Hab. in Queensland meridionali Australiæ (HARTMANN, LOCKYER).

81. *Clavaria subcorticalis* Schw. Syn. Amer. bor. n. 1040. — Aluta- 8009 ceo-alba, valde pulverulenta et subvillosa; caule brevi, tenui, sursum dilatato-ramoso; ramis subdivaricato-furcatis, compressulis; apicibus acutis.

Hab. sub cortice in M. Menango-Chunk Jersey Americæ borealis. — 2,5 cm. alta, cornu cervinum æmulatur.

82. *Clavaria panurensis* Berk. in Hook. Journ. (1856) p. 276, Dec. 8010 n. 612. — Aureo-ochracea; stipitibus tenuibus, 4-5-furcatis; ramulis erectis, hic illic lunatis, ultimis teretibus acutis.

Hab. ad terram Panurè Brasilæ (SPRUCE). — Circ. 5 cm. alta; ramuli ultimi elongati, cylindracei, acuti, rarius superne bifidi, *Clav. pratensi* et *C. muscoidi* affinis. Sporæ videntur ochraceæ.

83. *Clavaria sulphurascens* Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1042. — 8011 Tota e sulphureo subfuliginea, deli-catula; stipite tereti, basi incrassato, albo-pruinoso, apice ramoso; ramis subfastigiatis, teretibus; ramulis breviusculis, corniculatis, acutis.

Hab. inter folia putrescentia Bethlehem in Pensilvania Americæ borealis. — Radiculis byssoideis foliis insidens.

84. *Clavaria compressa* Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1039, nec Berk. 8012 — Majuscula, flavo-alutacea, e basi crassiuscula, vage ramosa; ramis crassis, non valde divisis, complanato-compressis, fere canaliculatis, apice obtusatis, deorsum attenuatis.

Hab. ad New Jersey Americæ borealis (DR. KAMPMAN). — Distinctissima species, 5-7 cm. alta.

85. *Clavaria semivestita* B. et Br. F. of Ceyl. n. 677, in Journ. Linn. 8013 Soc. — Fasciculata ochracea, ramis cylindricis furcatis, e trunco tenui oriundis, deorsum tomentosa; apicibus acutis.

Hab. ad terram Ceylon nec non in acervis formicarum ad Somerset East Africæ australis (MAC OWAN). — An *Lachnocladium*? (THWAITES). Medius fungus tomento brevi vestitus; sporæ albidæ, circ. 4 μ . diam. (in exempl. africanis).

86. **Clavaria delicia** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 274, Dec. n. 606. 8014
— Ochracea, cæspitosa, delicata; stipitibus brevibus, cylindricis, e mycelio candido membranaceo oriundis; ramis furcatis hic illic divergentibus, ultimis acutissimis.

Hab. ad folia emortua etc. Panurè Brasilæ (SPRUCE). — Circ. 12–13 mm. alta, bi-tri-furcata. Habitus *Clav. flaccidæ*, primo *Theleph. dissectam* Lév. simulans.

87. **Clavaria Cladoniæ** Kalchbr. in Grevillea X, pag. 105 (1882). — 8015
Terrigena, solitaria, ochraceo-ferruginea; clavulis vix 2,5 cm. altis, sursum dilatatis et in ramulos breves, compressos, subfoliaceos divisus.

Hab. ad Somerset East Africæ australis. — Basi mycelio radiculoso albo, supra folia serpente aucta. Clavulæ nonnumquam scyphum *Cladoniæ pyxidatæ* referunt.

88. **Clavaria setacea** Kalchbr. in Grevillea X, p. 105. — Delicatula 8016
cæspitosa, e basi filiformi ramosa; ramis setaceis, strictis, ultimis capillaribus acutissimis, ex albido-rufescentibus.

Hab. ad Somerset East Africæ australis. — Cæspes densus, 12 cm. vel parum ultra altus, basim versus albo-pruinatus, sursum nudus, rufulus. A *Clav. delicata* et *Cl. epichnoa* jam colore differt et ramis sub angulo acuto egredientibus, haud divaricatis. *Polysiphoniam* in memoriam revocat.

89. **Clavaria pusio** Berk. Flora New Zeal. p. 185. — Stipite gracili, 8017
sursum crassiore, ad basim ipsam in ramos paucos adscendentes acutos divisos.

Hab. ad terram in Nova Zelandia (COLENSO). — *Clav. chondrioidi* affinis. Color in specimine sicco rufus.

90. **Clavaria flagelliformis** Berk. Fl. New Zeal. p. 186. — Ramosis- 8018
sima, ad basim ipsam divisa; ramis subfasciculatis, fastigiatis, cylindricis, elongatis, furcatis, acutis, apice indivisis.

Hab. in nuda terra, Bay of Islands Novæ Zelandiæ (HOOKER). — *Clav. pusioni* affinis, sed multo amplior. Color in sicco rufescens.

91. **Clavaria Kalchbrenneri** Sacc., *Clavaria dichotoma* Kalchbr. in 8019
Grevillea X, p. 105 (1882). — Ramosa, pallida, rufescens; ramis strictis, repetito dichotomis; ultimis longe furcatis aut subfasciculatis, acutis.

Hab. inter folia putrida, ad M. Boschberg Africae australis. — Robustior, rigidior quam proximæ *Cl. gracilis* et *Cl. stricta*.

92. **Clavaria brunneola** B. et C. Cub. Fung. n. 462. — Helvola; stipite cylindrico, tenui, parce diviso; ramis 1-2-furcatis, ultimis longis, obtusis, cylindricis, patentibus. 8020

Hab. ad ripas Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter 2½ cm. alta.

93. **Clavaria cyanocephala** B. et C. Cub. Fung. n. 458. — Stipite subdiviso; ramis ramulisque furcatis, sursum intense cæruleis; apicibus breviter bifidis, obtusis, subfastigiatis. 8021

Hab. inter folia in silvis densis Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in insulis Bonin maris Pacifici. — Circiter 8 mm. alta.

94. **Clavaria arborescens** Berk. Fl. New Zeal. pag. 186. — Sparsa, amethystina, gracilis; stipite tenui, elongato, simplici; ramis furcatis, fastigiatis, ultimis brevissimis acutis. 8022

Hab. ad terram, Wangarei et Bay of Islands Novæ Zelandiæ (COLENSO). — Habitus *Cl. macropodis*.

95. **Clavaria chlorina** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 680. — Simplex vel subramosa, rugosa, viridis; stipite tenui; sporis echinulatis, 4 µ. long. 8023

Hab. ad terram inter folia in ins. Ceylon (THWAITES). — Sæpe furcata et prolifera.

96. **Clavaria implexa** Lév. Champ. Mus. pag. 154. — Receptaculo basi ramosissimo; ramis nudis, inferne vage ramosis; axillis compressis, superne dichotomis, cylindricis, hinc inde tuberculatis, cinereis, inter se cohærentibus. 8024

Hab. ad terram Java (ZOLLINGER). — Totus fungus 4-8 cm. alt.; ramuli basi 2 mm. lat.

97. **Clavaria Dozyi** Lév. Champ. exot. p. 216. — Ramosissima; trunco elastico, sulcato ramisque furfuraceo-spadiceis, patentibus, compressis, elongatis, acutis. 8025

Hab. ad terram, Java. — Totus fungus 4-6 cm. altus.

98. **Clavaria fumigata** Peck 31 Rep. St. Mus. New York p. 38. — Stipite brevi, crasso, mox in densum corymbum diviso; ramis fumoso-ochraceis, quandoque lilacino tinctis; apicibus obtusis; sporis 8-13 µ. long. 8026

Hab. ad terram in silvis Ticonderoga New York Amer. foeder. — Cæspites 10-13 cm. alt. colore fumoso vel fusco notabiles.

99. **Clavaria Surculus** Berk. in Hook. Journ. 1842, p. 154, t. 6, f. 5. 8027

— Fusca; stipite æquali, virgato-ramoso; ramulis erectis, solidis teretibus, gracilibus, acuminatis.

Hab. ad terram in insulis Philippinis (CUMING) et in Guyana (LEPRIEUR). — Circ. 7–8 cm. alta; stipes radiculis paucis fibrosis radicans, circ. 2,5 cm. altus, dein furcatus demumque paniculato-ramosus. Teste Mont. Crypt. Guyan. n. 429 est velutina, hinc ad *Lachnocladium* forte referenda.

100. **Clavaria coronata** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1041, nec Zipp. ⁸⁰²⁸
et Lév. — Subtenax, uda subdiaphana, viscosa et substriata, pallide cervina, ramosissima, jam e basi divisa; ramis primordialibus divergentibus, demum complanatis aut angulato-compressis, apicibus divaricatis truncato-obtusis, truncatura circumcirca processibus minutis *Cladoniae* ad instar coronatis.

Hab. in ligno putri dejecto Bethlehem Americæ borealis. — Statura mediocris, sicca haud cornea. « An *Calocera*? »

101. **Clavaria Lorithamnus** Berk. Austral. Fung. n. 146. — Pallide ⁸⁰²⁹
umbrina; ramis strictis, apicibus breviter bifidis acutiusculis; sporis verisimiliter albis.

Hab. ad terram Dandenong Australiae. — Circiter 4 cm. alta, habitu *Cl. strictæ* sed mycelio filiformi destituta.

102. **Clavaria umbrina** Lév. Champ. Mus. p. 155 (1846), nec Berk. ⁸⁰³⁰
— Receptaculo breviter stipitato, ramosissimo; ramis confertis, compressis, brevibus, fuscis, apice dilatatis cristatis acutis.

Hab. ad terram, Java (ZOLLINGER).

103. **Clavaria decolor** B. et C. N. Pac. exp. n. 112. — Ex albo um- ⁸⁰³¹
brina; stipite cylindrico, e fibris ramosis oriundo, sursum subdichotomo, ramis brevibus.

Hab. in clivis collium, Hong Kong. — Affinis *C. abietinæ*.

104. **Clavaria leucotephra** B. et C. North Amer. Fung. n. 299. — ⁸⁰³²
— Caudice communi crassiusculo; ramis strictis, apicibus furcatis acutis brunneis, basi albo-tomentosis.

Hab. inter folia dejecta in Carol. Amer. foeder. — Circiter 5 cm. alta.

105. **Clavaria Zippellii** Lév. Champ. exot. p. 215. — Trunco crasso; ⁸⁰³³
ramis striatis, dichotomis, levibus, e flavo fusciscentibus, ultimis fastigiatis acutis.

Hab. ad terram in monte Gedké in insula Java (ZIPPELIUS). — Species formosa, majuscula 20 cm. alta. Apud incolas esculenta et nomine *Maijan* vocata.

106. **Clavaria Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 674. — Trunco ⁸⁰³⁴

crasso; ramis pluries divisis, apicibus fuscis; sporis subglobosis, levibus, nucleo lato instructis, 9 μ . diam.

Hab. ad terram in regione centrali et Damboul ins. Ceylon (THWAITES) et in ins. Singapore Malesiæ (O. BECCARI). — Forma exacte *C. formosæ* sed in hac sporæ late fusiformes atque granulatae. Forma Malacensis ramis undulatis apice acutis.

107. *Clavaria nigrescens* Fr. Nov. Symb. Myc. p. 116, nec Hoffm. ⁸⁰³⁵
(forma subterranea).. — Ad basim usque divisa, glabra, cinnamomea, sicca lignosa, sulcato-lacunosa, nigrescens; ramis solidis, crassis, subramosis, obtusis.

Hab. in insula Madera (KAMPHÖVENER). — Species insignis, at ut varii fungi carnosus, ad specimina sicca ægre describitur; certe, ut plures species e terris calidioribus in vivo carnosa sed in sicco valde contrahitur et hinc tota longitudinaliter sulcata; color in vivo cinnamomeus; sporæ desunt.

108. *Clavaria nigra* Lév. Champ. exot. p. 215. — Cæspitoso-pulvinata, tuberculosa, atra; pedicellis subfasciculatis dichotomis; ramulis ultimis brevibus, obtusis, umbellatis. ⁸⁰³⁶

Hab. in insula Sumatra. — Species nobilis formans cæspites 2 cm. altos, 2-3 crassos. Sporæ non visæ. Forte novi generis typus ex Lév.

109. *Clavaria echinospora* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 676. — Repetite furcato-ramosa, a mycelio stipitiformi oriunda, sicca nigra; sporis ellipticis, echinulatis. ⁸⁰³⁷

Hab. ad Peradenya Ceylon (THWAITES). — Procul dubio subaffinis *C. megalorrhizæ*, sed sporæ majores totusque fungus exsiccatione nigrescit.

110. *Clavaria radiata* Lév. Champ. Mus. pag. 156. — Receptaculis gregariis, pedicellatis, ramosis; ramis fastigiatis nudis, levibus elongatis, sursum dilatatis, margine fimbriatis proliferisque. ⁸⁰³⁸

Hab. ad Vera-Cruz Mexico (GALEOTTI). — Cm. 5-6 alta, pars caulina 1-2 cm. longa.

111. *Clavaria Colensoi* Berk. Fl. New Zeal. p. 186. — Parva, e basi compressa ramosa, ramis erectis furcatis, subæqualibus apicibus acuminatis, fibrillis brevibus stuposis matrici affixa. ⁸⁰³⁹

Hab. in terra denudata in Nova Zelandia (COLENZO). — Affinis *Cl. delicatæ*.

** Truncicolæ.

112. *Clavaria filaris* Kalchbr. in Grevillea X, p. 106. — E basi sim- ⁸⁰⁴⁰

plici, filiformi vage ramosa, alba, pruinosa; ramis gracilibus, elongatis, filo tenuioribus, acutis.

Hab. in ligno putrido Somerset East. — 2,5 cm. et ultra, *Clav. delicatæ* Fr. proxima, basi flavescens.

113. **Clavaria tenuissima** Lév. Champ. Mus. p. 156 (1846). — Sti- 8041
pите gracillimo; ramis patentibus, cylindricis, filiformibus, pallidis.

Hab. ad ramos in insula Java (ZOLLINGER). — *Cl. secundirameæ* affinis.

114. **Clavaria pallida** B. et C. Cuban Fungi n. 460. — Dendroides; 8042
stipite brevi, tomentoso, sursum diviso; ramis repetite furcatis, gracilibus, apicibus acutissimis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. fœder. — Vix 5 cm. alta. Strictæ affinis *Cl. cervinæ* atque accedens *Lachnocladio*.

115. **Clavaria fuscescens** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 156. — A basi 8043
tenui ramosissima, glabra, pallida, sicca fusca; ramis teretibus, solidis, multifidis, filiformibus, levibus, apice subulatis.

Hab. ad truncos putridos ad Mirador reipubl. Mexicanæ (LIEBMAN). — Juxta *C. pyxidatam* videtur inserenda, sed sporæ ignotæ. Admodum gracilis 3,5–4 cm. alta, maxime et repetito-ramosa, sed omnes rami filiformes, undique glabri, sicca mollis et flaccida. Similis species lecta (ad terram)? ad S. Bartolini, Trapede de la Conception, colore non diversa, sed ramis intricatis crispulis, ceterum *C. crispulæ* simillima.

116. **Clavaria? dubiosa** Speg. Fung. Arg. Pug. III, n. 41. — Par- 8044
vula e corticis rimis erumpens, solitaria; ramulis teretibus, simplicibus, utrinque abrupte attenuato-acutatis, 3–5 basi connatis v. eadem basi exsurgentibus, uno centrali erecto, ceteris valde divaricatis, 3–4 mm. long.; 0,1–0,2, levissimis, glaberrimis, candidis v. quandoque roseo-subviolascentibus, carnosulo-tenacellis; sporis... non visis.

Hab. ad corticem trunci dejecti putrescentis Salicis Humboldtianæ, in umbrosis uliginosis, Recoleta in Argentina Amer. merid. — Species pulchella, dubie inter *Clavarias* recepta iterum inquirenda.

117. **Clavaria compressa** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383, tab. XII, 8045
fig. 16 (1843), nec Schw. — Pallida; mycelio fibrilloso, niveo; stipite compresso, furcato; ramis paucissimis, tenuibus, cylindricis; apicibus acutis.

Hab. in ligno putri in Jamaica. — 3 cm. alta. Lévillé ducit ad genus *Lachnocladium*, sed descriptio et icon l. c. speciem glabram ostendunt.

118. *Clavaria adustipes* Speg. Fungi Guar. Pug. F. n. 87. — Pu- 8046

silla, tenuis, rigidula, laxè irregulariterque ramosa, muscoides, cinerescens, glabra; stipitibus solitariis v. fasciculato-connatis, erectis, fusco-nigricantibus, teretibus, plus minusve elongatis, 0,4-1 cm. long., 0,3-0,4 cm. crass., apice et lateraliter laxè ramosis; ramis erectis v. arcuato-adscendentibus sparsis, non vel parce divaricatis, simplicibus vel vix 1-2 ramosis elongatis, 0,5-1 cm. long., gracillimis, apice longiuscule attenuato-acutis, integris, sæpe flexuosis vel subcirrosis, griseo-cinereis.

Hab. ad truncos emortuos inter muscos in silvis prope Guarapi Americæ australis. — Species a genere *Clavaria* Fr. nonnihil recedens ob rigidulitatem, et, ut videtur, ad *Pterulam* Fr. vergens!

119. *Clavaria coronata* Zipp. in Lév. Ann. Scienc. Nat. 1844, p. 215. 8047

— Cæspitosa, flava; stipitibus elongatis, nudis; ramis ramulisque sulcatis verticillatis in tubum dilatatis, ultimis subdichotomis, apice crenulato-spiculosis.

Hab. ad truncos, Java. — Habitus *Clavariæ pyxidatæ* at gracilior, flava, pedicellis omnino glabris nec tomentosis.

120. *Clavaria Berkeleyi* Mont. Syll. Crypt. n. 598. — Fragilis, e 8048

pallido lutescens; caule ascendente, tenui, ramosissimo; ramis teretibus repetito-trichotomis fastigiatis, ramulis seu divisionibus terminalibus capitato-fasciculatis, purpureis acutisque.

Hab. ad truncos in locis humidis dejectis, Columbus Amer. bor. (SULLIVANT). — Cæspitem efformat compactum. Caulis in ligno decumbens, luteo-pallescent, 6-8 cm. longus. Axillæ rotundatæ, crassitudine pennam corvinam æquantes, sensim ascendendo attenuatæ. Sporæ ignotæ. Exsiccatione tota planta nigrescit.

121. *Clavaria sparassoides* Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 86. — Al- 8049

bo-fulvescens, in sicco glabra; stipite e nodulo minuto tuberculi-formi compacto oriundo, breviusculo, subturbinato-compresso, 5 mm. long., 3 mm. lat., apice 4-9-ramoso; ramis basi foliaceo-alatis, sursum late spathulato-expansis, 2 cm. long., 1 cm. cr., submembranaceis, undulato-plicatulis, apice inciso laciniatis, laciniis erectis, planis, strictiusculis, vertice integro vel rarius eroso-denticulato.

Hab. ad ligna mucida in silvis prope Guarapi Amer. australis. — Species ad genus *Sparassis* notis per plurimis accedens, habitu etiam *Tremellæ* foliaceæ cujusdam sed natura, ut videtur (specimina non plane perfecta), vere *Clavariarum*, pulcherrima et distinctissima, iterum tamen inquirenda.

122. *Clavaria Sprucei* Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 276, Dec. 8050
n. 611. — Alutacea; stipitibus tenuibus, glabris, e basi contexta
membranacea byssoidea oriundis, sursum 3-4 furcatis; ramulis cy-
lindricis substrictis, apicibus obtusis.

Hab. ad truncos delapsos Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Circ.
3,5-4 cm. alt., gregaria sed non cæspitosa, *Clavariæ flavidæ* si-
milis.

123. *Clavaria secundiramea* Lév. Champ. exot. p. 216. — Ramosis- 8051
sima, luteo-rufescens; stipite gracili simplici; ramis patentibus, ra-
mulis subulatis erectis secundis.

Hab. ad cortices Cocos butyraceæ, in regn. Novo-Granatensi.

124. *Clavaria trichotoma* Lév. Champ. exot. p. 216. — Cæspitosa, 8052
carnoso-coriacea, nuda, fuliginea; ramis trichotomis; fastigiatis, te-
retibus sursum incrassatis, ultimis bifidis.

Hab. ad truncos in insula Borneo (LÉVEILLÉ) et in pæninsula
Malacensi (SCORTECHINI). — Specimina malacensia eximie repetite
tri-tetrachotome ramosa, ramuli regulariter e basi arcuata verti-
cales, sursum crassiores. Tota planta brunnea, rigidula, hinc po-
tius *Pterula*.

125. *Clavaria Petersii* B. et C. North Am. Fung. n. 300, Rav. Fasc. 8053
V, p. 33. — E communi basi ramosa; ramis strictis, subfastigia-
tis, apice apiculato divisus rufis.

Hab. ad ligna emortua in Alabama Amer. fœder. (PETERS). —
Circiter 5 cm. alta.

126. *Clavaria cervina* B. et C. Cub. Fungi n. 459. — Pallide cer- 8054
vina, cæspitosa, ramosissima; ramis subdivaricatis, axillis inferio-
ribus lunæformibus, apicibus elongatis acutis obscurioribus.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT).

127. *Clavaria carnea* Wallr. Flora crypt. Germ. II, pag. 541, Win- 8055
ter Pilze p. 317. — Pileis angustissimis linearibus, cylindricis, te-
nacellis, carneis, a basi inde in ramos conformes dichotomos divul-
sis; ramulis extremis acutissimis, bi-trichotomis, flexuosis, elongatis,
raro simplicibus.

Hab. ad caudices quercinos muscosos in Thuringia Germaniæ.

128. *Clavaria rhodochroa* Mont. Canar. pag. 77, t. 4, f. 3. — Car- 8056
nosa; trunco crasso, erecto, roseo, subdichotomo-ramoso; ramis te-
reti-compressis, levibus, patenti-deflexis, apice nigricantibus; spo-
ris. non visis.

Hab. ad radices arborum in silvis Gomeræ in ins. canariensi-
bus (DESPREAUX).

129. *Clavaria Zollingeri* Lév. Champ. Mus. p. 155. — Receptaculo breviter stipitato, ramoso; ramis patulis, dichotomis, teretibus, apice obtusis, roseo-amethystinis.

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER). — 3-4 cm. alta, *Cl. amethystinæ* subaffinis.

130. *Clavaria lilacina* Jungh. in Lév. Champ. exot. p. 216 (1844) nec Fr. (1874). — Pallide violacea; stipite brevi, nudo; ramis ramulisque compressis, dichotomis, sulcatis, patulis; axillis dilatatis; apicibus bifidis.

Hab. ad truncos in insula Java. — 3-4 cm. alta.

II. SYNCORYNE Fr. Subsimplices, basi cæspitosæ v. fasciculatæ.

* Rubentes, lilacinæ.

131. *Clavaria anomala* Fr. Syst. Myc. I, p. 480, Hym. Eur. p. 673, *Cl. cornuta* Schaeff. t. 289, f. 1 ex habitu, sed forte *Calocera* teste f. 2, etiam t. 326 formam refert, sed vix genuina *Clavaria*. — Connato-cæspitosa, carnosio-fragilis, ex incarnato expallens; clavis validis, incrassato-fusiformibus, simplicibus.

Hab. ad terram in quercetis Europæ. — Magna, ceteris vix affinis.

132. *Clavaria purpurea* Fr. Syst. Myc. I, p. 480, Hym. Eur. p. 674, Fl. Dan. t. 837, f. 2, Berk. Outl. p. 281, Secr. n. 8. — Cæspitosa, purpurea; clavis elongatis, e cavo compressis, simplicibus, acutis; sporis subglobosis, basi apiculatis, 1-nucleatis, 7-9 = 4, hyalinis.

Hab. in silvis abiegnis montanis, Europæ raro, sed suis (Sueciæ, Daniæ) regionibus abunde. — Eximia, circiter 10 cm. longa.

133. *Clavaria phœnicea* Zoll. in Flora 1847, p. 302. — Connato-cæspitosa, cava, compressiuscula, acuta, ramis (si adsunt) acutis, pulcherrime coccinea.

Hab. ad terram in umbrosis prope Bantam ins. Javæ. — Clavulæ fragiles vix coriaceæ, 2,5-10 cm. longæ, 2 mm. crassæ, ubi connatæ, 4-6 mm. latæ et 2 mm. crassæ, basi albicantes, glabræ.

Clavariæ anomalæ et purpureæ affinis.

134. *Clavaria rufa* Müll. Fl. Dan. t. 775, f. 1, Fr. Syst. Myc. I. c., Hym. Eur. p. 674. — Cæspitosa, rufa; clavis faretis, incrassatis, subbifidis, acutis.

Hab. in graminosis Daniæ et Britannicæ. — Difformis, 4 cm. longa, 4 mm. crassa.

135. *Clavaria rosea* Fr. Syst. Myc. I, p. 482, Hym. Eur. p. 674, Weinm. p. 511, Berk. Outl. p. 281, A. clavata, *Cl. Swartzii* Dalm.

in Sv. Bot. t. 558, *B. attenuata* Fr. Obs. 2, t. 5, f. 2, Krombh. t. 53, f. 21. — Subfasciculata, fragilis, rosea; clavis farctis, apice demum lutescentibus, deorsum attenuatis, albidis.

Hab. inter muscos in Europæ. — Elegans. Sporæ 2 μ . diam.

136. *Clavaria bulbosa* Schum. Wallr. D. Kr. Fl. 4, p. 538, Fr. Hym. 8063 Eur. p. 674. — Clava aurantiaca, in stipitem rufescentem basi inflatum attenuata.

Hab. in Germania. — Vix distincta species.

137. *Clavaria læta* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 685. — Simplex, fasciculata, acuta, nitide rubra; sporis subglobosis, 8 μ . diam.

Hab. in solo rubro, quod mycelio delicato conglobatur, Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Circiter 8 cm. longa, similis *C. inæquali*, at non ita inflata, sursum sensim attenuata, inferne attenuata, absque stipite manifesto.

138. *Clavaria fusco-lilacina* Berk. in Hook. Journ. (1856), 276, Dec. n. 610. — Cæspitosa, crassiuscula, subsimplex, fusco-lilacina v. subfurcata, rugosa, apicibus obtusis.

Hab. ad terram sabulosam, Panurè Brasilæ (SPRUCE). — Circ. 3,5–4 cm. alta. *Clavariæ purpureæ* similis.

139. *Clavaria aurantio-cinnabarina* Schwein. Syn. Amer. bor. 1062. — Basi albo-pulverulenta et subbyssacea, ex aurantio cinnabarina, simplex, carnosio-subtenax, fasciculata, multiformis, deorsum attenuata, medio incrassata, apicem versus iterum attenuata; clavulis flexuosis, primo teretibus, dein compressis.

Hab. ad terram nudam ad ripas Lehigh inter Rhododendra prope Bethlehem Americæ borealis. — Clavulæ 6 mm. ad 7 cm. altæ, 6–7 mm. crassæ.

** Lutescentes, aureæ v. albæ.

140. *Clavaria fusiformis* Sowerb. t. 234, Fr. Syst. Myc. I, p. 480, Hym. Eur. p. 674, Gill. C. F. c. ic., Pat. Tab. 565, Bolt. t. 110, Desmaz. exs. n. 309, quo observante var. clavis difformibus dentatis, Sowerb. t. 235. — Cæspitoso-connata, firmula, lutea, mox cava; clavulis subfusiformibus, simplicibus dentatisque, levibus, in basim concolorem attenuatis.

Hab. in graminosis Europæ, Peradenya Ceylon (THWAITES), in silvis Carol. Amer. fœder. — *C. inæquali* altior, 8 cm. usque longa; magis connata, apice demum fuscescens. Utraque variat inæqualis; parum diversæ. Sporæ 6–8 \times 6. Ex Berk. Outl. p. 282, *Cl. ceranoides* Pers. Syn. p. 594, apice brunneo a *Cl. fusiformi* differt.

141. *Clavaria dissipabilis* Britz. Hym. Südb. Clav. p. 289, n. 28. — 8068
Cl. fusiformi proxima; sporis 4-6 μ . diam., inæqualiter aculeo-
 latis.

Hab. in pratis mucosis montanis Baviaræ.

142. *Clavaria inæqualis* Müll. Fl. Dan. t. 836, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 8069
 p. 481 c. synonym., Hym. Eur. p. 674, Pat. Tab. 40, Weinm. p. 510,
 Fl. Bat. t. 814, f. 1, Huss. I, t. 18, Berk. l. c., Kickx p. 125, *Cl.*
bifurca Bull. t. 264, Sowerb. t. 253 pr. p. — Gregaria, subfascicu-
 lata, fragilis, farcta, lutea; clavis variis, simplicibus furcatisve, deor-
 sum contiguis, concoloribus; sporis ellipsoideis vel irregulariter
 globosis, hyalinis, uniguttulatis, 10-12 \approx 5½ vel 8 μ . diam.

Hab. in graminosis in Europa, insula Ceylon ad terram (THWAITES), Amer. fœder. (RAVENEL, SPRAGUE), Australia, Tasmania, Nova
 Zelandia. — 5-7 cm. alta. Sec. Schröt. sporæ 5-7 \approx 4. Valde ver-
 siformis, clavata et cylindrica; non differunt: B. *Cl. angustata* Pers.
 Comm. t. 1, f. 3, Grev. t. 37, Desm. exs. n. 219, Fl. Dan. t. 1783,
 f. 2, C. *Cl. helvola* Pers., Sv. Bot. 504, f. 4, D. *Cl. aurantiaca*
 Pers. subrugosa compressaque. Krombh. t. 53, f. 19, 20, Vaill. t. 7,
 f. 5. Cfr. Fr. El. p. 231, ubi copiosa synonyma.

143. *Clavaria austera* Britz. Hym. Südb. Clav. pag. 289, n. 27. — 8070
Cl. inæquali proxima; clavula e viridulo rufescenti-flavo, inferne
 pallidiori, superne elata, dein obtuse crenata; sporis 4-6 μ . diam.

Hab. inter herbas in pratis montanis Baviaræ.

144. *Clavaria distincta* Britz. Hym. Südb. Clav. p. 289, fig. 31. -- 8071
 Pileo stipitato, tenui dein elato et in apicem acutum abeunte,
 plerumque semel v. bis incurvo, deorsum flavido v. flavescenti-rufo,
 sursum albido, haud nitido; sporis 4-6 μ . diam.

Hab. in pratis montosis pr. Oberstaufen Baviaræ.

145. *Clavaria argillacea* Fr. Syst. Myc. I, p. 482 c. syn., Hym. Eur. 8072
 p. 675, Fr. Obs. t. 5, f. 3, Schmied. Ic. t. 15, Fl. Dan. t. 1852,
 f. 2, Fl. Bat. 814, f. 2, Harz. t. 7, f. 1-7, Berk. Outl. p. 282,
 Kickx l. c., Secr. n. 4, *Cl. ericetorum* Pers. B. clavis cylindricis,
 attenuatis, *Cl. flavipes* Pers. Comm. t. 1, f. 4, Fl. Dan. t. 1966,
 f. 2. — Fasciculata, fragilis, argillaceo-pallida; clavis simplicibus,
 variis; stipite luteo-nitente. — A. clavata, clavis subcompressis.

Hab. ad terram; A. locis sterilibus glareosis, B. graminosis ne-
 morosis, serotina in Europa, ins. Ceylon. (THWAITES), Carol. media
 Amer. fœder., Pensylvania (MICHENER), New. England (SPRAGUE) et
 Victoria, N. S. Wales, Queensland Australiae. — 3-4 cm. alta, 3-4
 mm. crassa; sporæ 10 \approx 6-8 (Britz.), 6-9 \approx 4-5 (Karst.).

146. **Clavaria citrina** Quél. in Bull. Soc. Bot. Franc. 1876, t. III, 8073
f. 14, Enchir. p. 220. — Solida, fragilis, pruinosa, pallide citrina;
stipite citrino-virescente.

Hab. in Gallia. — Potius subspecies præcedentis.

147. **Clavaria prætervisa** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 289, n. 29. — 8074
Cl. argillaceæ proxima, deorsum flava, undulata, sericeo-nitens,
sursum expallescent et non nitida, tenuis, vix cava, flavescenti-
alba, sapore nullo; sporis rotundato-angulatis, 5-7 μ . diam.

Hab. in pratis mucosis montanis in Algäu Baviaræ.

148. **Clavaria flammans** Berk. Chall. Exped n. 7. — Cæspitosa, au- 8075
rantiaca, sursum incrassata, obtusissima; mycelio cinnabarino.

Hab. ad terram Teneriffa in ins. Canariis, ad 1050 m. alt. —
Strictam habet affinitatem cum *C. inæquali* sed in ulla hujus
speciei varietate mycelium observatur tam læte coloratum atque
conspicuum ut in præsentī. Circiter 4 cm. alta.

149. **Clavaria fuegiana** Spæg. F. Fung. n. 106, p. 42. — Clavulis e 8076
rimis corticis erumpentibus, 3-5 aggregatis, minutis, flavis, sursum
obovato-spathulatis, 1-2 mm. diam., apice obtusis non vel vix re-
pandulis, undulato-rugosis, deorsum cuneato-attenuatis ac in stipi-
tem plus minusve evolutum 4-6 mm. long. 0,4-0,5 mm. crass. pro-
ductis, glaberrimis, levissimis; sporis cylindricis vel suballantoi-
deis, minutis, 2,5-4 \approx 1-5,5 μ ., utrinque obtusis, rotundatis vel sub-
truncatis, hyalinis.

Hab. vulgata ad ramos dejectos putrescentes fagorum in tota
Fuegia.

150. **Clavaria Archeri** Berk. Fl. Tasm. p. 261, tab. CLXXXIII, f. 3. 8077
— Fasciculata, brevis, aurantiaca, flabellato-clavata, rugosiuscula.

Hab. ad terram in Tasmania (Archer). — 25 mm. alt.

151. **Clavaria xylogena** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 684. — Simplex, pu- 8078
silla, albida, acutissima, pulverulenta, e. communi basi fasciculatim
oriunda; sporis ellipsoideo-subfusiformibus, 13 \approx 5.

Hab. ad ligna emortua Peradenya Ceylon (Thwaites). — 6
mm. alta.

152. **Clavaria vermicularis** Scop. Fr. Syst. Myc. I, pag. 484, Hym. 8079
Eur. p. 675, Swartz in Vet. Ak. Handl. 1811, t. 6, f. 2, Fl. Dan.
t. 1966, f. 1, 775, f. 2, Secr. n. 6, Weinm. p. 513, Mich. t. 87,
f. 12. — Cæspitosa, fragilis, candida; clavis farctis, simplicibus,
cylindricis, subulatis.

Hab. in graminosis in Europa et Carol. media Amer. fœder. pas-

sim. — Sæpe flexuosa v. incurva, *C. fragili* major, 8 cm. usque alta. Clavæ cylindricæ, crassitie pennæ columbinæ.

153. **Clavaria fragilis** Holmsk. I, p. 7 c. ic., Fr. Syst. Myc. I, p. 484 ⁸⁰⁸⁰
cum ampl. syn., El. p. 232, Hym. Eur. p. 675, Gill. C. F. c. ic., Pat. Tab. 468, Weinm. p. 512; A. clava turgida, incrassata, Bull. t. 463, f. 1, Sowerb. t. 90, Mich. t. 87, f. 10, Vaill. t. 7, f. 5, B. gracilior, cylindrica, subattenuata, Sowerb. t. 232, Fl. Dan. t. 775, f. 2, Barla t. 41, f. 14-16, Kickx p. 124, Mich. l. c. f. 13; C. *Cl. gracilis* Pers. tenuis, gregaria, acuta, Bolt. t. 111, f. 1, Mich. l. c. f. 6. — Fasciculata, fragilissima, deorsum alba, attenuata; clavis cavis, obtusiusculis, variis.

Hab. ad terram frequens in Europa et Amer. fœder. — $2\frac{1}{2}$ -8 cm. alta, 5-6 mm. ad medium crassa. Vulgo alba, interdum vero lutescens, fragilitate majore, basi alba et reliquis notis a *Cl. argillacea* et *vermiculari* certe diversa. Sporæ 10-12 \approx 4-5. — Var. C. forte distincta species.

*** Fuligineæ vel nigricantes.

154. **Clavaria tenacella** Pers. Comm. t. 3, f. 5, Fr. Syst. Myc. I, ⁸⁰⁸¹
p. 472, Hym. Eur. p. 675, Weinm. p. 505, Secr. n. 20. — Connato-cæspitosa, subtenax, rufo-fuliginea; clavis congestis, passim connato-ramosis, erectis, subobtusis, basi albicantibus.

Hab. in ericetis silvaticis raro in Europa. — Cæspites fasciculares, subcylindrici, 5-8 cm. longi, basi albicantes.

155. **Clavaria striata** Pers. Ic. descr. t. 3, f. 5, Fr. Syst. Myc. I, ⁸⁰⁸²
p. 483, Hym. Eur. p. 675, Weinm. p. 512. — Cæspitosa, fistulosa, subfuliginea; clavulis longissimis, flexuosis, subtortis, sparsim striatis.

Hab. ad terram raro in Europa. — Ut cava, sæpe compressa. Fasciculus 8-10 cm. longus, 5-8 cm. latus. Vix dubie eadem ac *Clavaria fumosa*.

156. **Clavaria fumosa** Pers. Comm. p. 76, Fr. Syst. Myc. I, c., Hym. ⁸⁰⁸³
Eur. p. 676, Weinm. l. c., Krombh. t. 53, f. 18, Berk. et Br. n. 1303. — Fasciculata, fistulosa, fragilis, fuliginea; clavis levibus, strictis, subcompressis.

Hab. in grafinosis Europæ et Carol. mediæ Amer. fœder. —

A. C. *striata* vix differt, colore modo a *Cl. fragili*; sporæ 6-8 \approx 3.

157. **Clavaria nigrita** Pers. Syn. p. 604, Bresad. Trid. p. 62, t. 67, ⁸⁰⁸⁴
f. 4, nec Fr. Hym. p. 676. — Cæspitosa, rufescenti-nigra, sicca atra, basi albo-pruinata; clavulis paucis (5-9) teretibus vel com-

pressis, fragilissimis, medio longitrorsum canaliculatis, levibus, siccis corrugatis, fistulosis, sursum acutatis, rectis vel flexis, intus griseo-fuliginosis, odore subfarinaceo; basidiis clavatis, 20-25 \approx 5-6; sporis hyalinis, subovatis, 5 \approx 2-2,5.

Hab. in herbis in Gallia, Germania, Italia. — Species homonyma Friesiana, teste Cooke Mycogr. t. 96, f. 345, sistit *Geoglossa* speciem. Clavulæ 6-10 cm. long., 4-5 mm. cr.

III. HOLOCORYNE Fr. Subsimplices, basi discretæ.

* Colore vario dein sæpe obscurato.

158. **Clavaria pistillaris** Linn. Suec. n. 1246, Fr. Syst. Myc. I, p. 477 8085
cum syn. ampla, Hym. Eur. p. 676, Pat. Tab. 260, Gill. C. F. c. icone, Bull. t. 244, Sowerb. t. 277, Fl. Dan. t. 1255, Holmsk. p. 12 cum icone. Sv. Bot. t. 504, f. 1, Krombh. t. 54, f. 1-11, Venturi t. 41, f. 1-2, Corda apud Sturm II, t. 58, et Icon. V, f. 76, Quél. t. 21, f. 2. Formæ recedentes sunt: Schaeff. t. 290, Klotzsch Bor. t. 395 (gracilis, sursum attenuata), *Gomphus conicus* Pers. Myc. Eur. t. 15, f. 1 (apice venosus, forte distinctus), *Cl. herculanea* Lightf. (specimina maxima), *Cl. spathulata* Chev. Par. t. 8, f. 2. — Simplex, grandis, carnosa, farcta, obovato-clavata, obtusa, e flavo rufescens; sporis ellipsoideis, hyalinis, 10-11 \approx 5-6 (Karst.), 10-14 \approx 5-8 (Britz).

Hab. locis fertilioribus graminosis in Europa, Carol. media Amer. fœder., in silvis ad pedem montis Boschberg prope Somerset East, Promont. Bonæ Spei (Mac-OWAN). — 6-30 cm. alta, 6 cm. diam. usque. Citatur quoque var. *alba* Batt. t. 3, A., qualem numquam Fries vidit, facile distincta.

159. **Clavaria Ligula** Fr. Syst. Myc. I, p. 477, Hym. Eur. p. 676, Pers. 8086
Myc. Eur. n. 41, 42, 53, A. junior. Schmied. Ic. t. 5. fig. super. Fl. Dan. t. 837, *Cl. cæspitosa* Wulf. in Jacq. Misc. II, t. 2, f. 2, *Cl. luteola* Pers. Syn. p. 598, Sv. Bot. t. 504, f. 3, B. vetusta *Cl. Ligula* Schaeff. t. 171, eadem et *Cl. pulvinata* Pers. Comm. p. 65, 66, Krombh. t. 54, f. 12, Kickx p. 124. — Simplex, gregaria, spongioso-carnosa, elongato-clavata, obtusa, basi villosa, junior luteola, adulta rufescenti-pallida.

Hab. copiosissime in silvis abiegnis Europæ et in solo e foliis deciduis formato ad M. Boschberg Africæ australioris (Mac OWAN). — *C. paradoxâ* minor, 4-8 cm. alta, 7 mm. crassa, mollior; interdum monstrosa, qualis *Cl. cochleariformis* Schum. p. 404. Sporæ 14-16 \approx 3-4 v. 10-11 \approx 4-5.

160. **Clavaria paradoxa** Karsten Not. Soc. Fenn. IX, p. 372, Fr. Hym. 8087
Eur. p. 676. — Simplex, erumpens, carnosa, solida, difformis; clavula
nunc spathulata, subcompressa, nunc truncato-dilatata, undulata,
levi, lutescente; stipite pallidiore, e villosa-pruinosa glabrescente;
basidiis clavatis; sporis fusoides, circiter 5-6 \approx 2.

Hab. ad corticem Pini silvestris in Fennia. — *C. contorta*
affinis, saepe irregulariter curvata, e leviter pruinosa glabra.

161. **Clavaria contorta** Holmsk. Ot. I, p. 29 cum icon., Fr. Syst. Myc. 8088
I, p. 478, cum descr., Hym. Eur. p. 677, Berk. Outl. p. 283, *Tremella ferruginea* Schum. Fl. Dan. t. 1852, Pers. Myc. Eur. I, p. 107.
— Simplex, erumpens, farcta, spongioso-carnosa, tactu mollis, sub-
torta, rugosa, obtusa, pruinosa, aquose luteola.

Hab. in ramis emortuis Alni, Coryli etc. raro in Europa, Carol.
infer. Amer. fœder., New England (SPRAGUE), Maine (J. BLAKE). —
Est e nobilissimis, brumalis, 2½-3 cm. alta, 6-9 mm. crassa.

162. **Clavaria brachiata** Fr. Hym. Eur. p. 677, *Cl. alnea* Schulz. 8089
Kalchbr. Ic. Hung. t. 35, f. 7. — Solitaria, erumpens, fragilissima,
contigua, absque stipite distincto, flavo-fusca, primo floccoso-farcta,
demum fistulosa, ramos paucos, laterales, brachiatos, apice obtusos
irregulariter exserens.

Hab. in ramis prostratis alneis in Slavonia. — A *C. contorta*
affini omnino diversa, licet simili loco (in Alno) nascentur. Nulla
adest affinitas cum Clavariis ramosis.

163. **Clavaria macrorrhiza** Swartz in Vet. Ak. Handl. 1811, t. 6, 8090
f. 1, Fr. Syst. Myc. I, p. 478, Hym. Eur. p. 677, Wahlb. Suec.
n. 2063. — Simplex, fistulosa, glabra, subaequalis, obtusa, e flavo
fusca, inferne torta, radicata, radice longissima, fibrillosa.

Hab. ad terram in Suecia. — Nobilissima, cum nulla alia compa-
randa. Radix 8 cm. longa et ultra, fibrillis albidis villosa-strigosa.
Clavula 5-8 cm. longa, apice leviter incrassata.

164. **Clavaria fistulosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 479 cum syn., Hym. 8091
Eur. p. 677, Fl. Dan. t. 1256 et t. 1100, f. 3, (*Cl. pilipes*), Weinm.
p. 509, Sommerf. p. 285, Holmsk. I, p. 15 cum icone, Krombh.
t. 5, f. 19, Pers. Myc. Eur. n. 46, 47. — Simplex, gracilis, lon-
gissima, stricta, fistulosa, obtusiuscula, e flavido rufescens; radice
brevi, villosa; sporis ellipsoideo-oblongatis, vulgo antice obtusis,
basi attenuatis, hyalinis, 14-16 \approx 6-7.

Hab. in ramulis, stipulis Europæ borealis et in montibus Cats-
kill Amer. fœder. (Pæck). — *C. macrorrhizæ* nimis affinis, 10-27
cm. alta, 2-4 mm. crassa, colore varians.

165. *Clavaria ardenia* Sowerb. t. 215, Fr. Syst. Myc. I, p. 478, Hym. 8092
Eur. p. 677, Weinm. p. 509, Berk. Outl. p. 283. — Simplex, longissima, sursum incrassata, cava, e ferrugineo spadicea, apice obtusa excavatave, basi tomentosa, arrhiza; sporis latissimis, albis, ovatis, uno apice apiculatis, $15 \approx 8-9$.

Hab. ad ramos dejectos et folia coacervata in Europa; legit FRIES in fagetis Scaniae. — Ultra 18 cm. longa. In icone Sowerbyana apice dehiscens; legit Fries cupulari-excavatam. *Cl. juncea* tam affinis, ut ejus formam elatiorem sistere haud dubitet Fries.

166. *Clavaria juncea* Fr. Syst. Myc. I, pag. 479, Obs. 2, pag. 291 8093
cum syn., Hym. Eur. p. 677, Pat. Tab. 469, Gill. C. F. c. ic., Kickx p. 124, Berk. Outl. p. 283, *Cl. triuncialis* juncea Alb. et Schwein. p. 289, *Cl. hirta* Fl. Dan. t. 1257, Michel. t. 87, f. 7, Pers. Myc. Eur. n. 45, 48, 67, *Typhula juncea* Karst. Hattsv. II, pag. 181, *Cl. Klotzschii* Lasch (var. *quercicola*). — Gregaria, tenuis, filiformis, flaccida, fistulosa, acuta, e pallido rufescens, basi repente fibrillosa; sporis obovatis, uniguttulatis, hyalinis, 4 μ . diam. (Wint).

Hab. inter folia decidua in regione Fagi, sero autumnopluvioso copiosissima in Europa, inter folia Peradenya Ceylon (THWAITES), Victoria et Tasmania, Melbourne Australiæ Victoria et Tasmania. — 5-10 cm. alta. Sporæ sec. Schroet. $8-9 \approx 4-5$. Maxima affinitas adest cum *Typhulis*, sed vulgo cum priore confunditur; radix repens, numquam basi sclerotioidea, stipes non discretus, quare hoc loco relictâ. — Var. *vivipara* ad latera fibrillosa. Bull. t. 463, f. H.

167. *Clavaria fuscata* Oudem. Bat. p. 35, t. 1, f. 1, Fr. Hym. Eur. 8094
p. 678. — Solitaria, simplex, striata, farcta, a basi ad apicem obtusum incrassata, albida, apicem versus fusca, basi hyalina.

Hab. in horto botanico Amstelodamensi juxta Philodendron bipinnatifidum. — Apex clavularum in adultis pulchre fuscus.

168. *Clavaria luticola* Lasch in Rabenh. exs. n. 1609, Fr. Hym. Eur. 8095
p. 678. — Pusilla, simplex, tenuis, subfragilis, e pallido fuscescens, superne incrassata, obtusa, inferne in stipitem attenuata.

Hab. solo lutoso prope Driesen Germaniæ. — Vix $2\frac{1}{2}$ cm. alta. Hæc et *C. paludicola* non præcedentibus affines, sed speciebus sequentis sectionis.

169. *Clavaria paludicola* Libert exs. n. 522, Kickx p. 124, Fr. Hym. 8096
Eur. p. 678. — Pusilla, simplex, leviter compressa, rugulosa, lutea, sicca aurantia, clava brevi obtusa.

Hab. locis humidis in Ardennis, nec non in Australia meridionali. — Forsan eadem ac americana *Cl. vernalis* Schwein.

170. *Clavaria spathulata* Peck 27 Rep. pag. 100, tab. 2 fig. 20-21. 8097
— Simplex, pallide lutea; clava compressa spathulata, in stipitem gracilem subtiliter furfuraceum attenuata.

Hab. ad ramos emortuos Caryæ albæ Greenbush New York Amer. fœder. — Vix 4 mm. altitudinem superans. Color *Spathulariæ flavidæ*.

171. *Clavaria spiralis* Jungh. Crypt. Jav. p. 32. — Simplex, erecta, 8098
sulphurea, spiraliter torta.

Hab. in silvis umbrosis ins. Javæ. — Species eximia, terrestris, 7-8 cm. et ultra longa, 4 mm. et ultra crassa, levis, spiraliter torta, quasi e funiculis singulis, spiralibus complicata, læte sulphurea, basi albida; sporæ ochraceæ.

172. *Clavaria amœna* Zoll. in Flora 1847, p. 302. — Geminata, simplex, subæqualis, acutiuscula, incurva, glabra, pulcherrime aurea. 8099

Hab. ad terram in silvis humidis Bantam in ins. Java. — Clavulæ binæ, basi vix cohærentes et albide, 2,5 cm. longæ, 2 mm. cr. teretiusculæ, intus cavæ, fibrilloso-stuposæ. *Clav spirali* affinis.

173. *Clavaria pulchra* Peck 28 Rep. p. 53, tab. I, fig. 10. — Simplex, parva, circiter 2½ cm. alta, clava elongata, obtusa, lutea, quandoque apice paullulo obscurior, gradatim in basim stipitifor- 8100
mem albidam vel pallide luteam attenuata.

Hab. ad terram vel ligna putrescentia in umbrosis humidis Northville et Chittenango Falls New York Amer. fœder. — Species in utroque loco socia *C. fusiformi* sed forma et habitu ab hac certe diversa.

174. *Clavaria læticolor* B. et C. Cub. n. 463 in Journ. Linn. Soc. — Simplex, intense aurantiaca, cylindrica, obtusa, basi pallidior; stipite indistincto. 8101

Hab. ad terram in silvis Cubæ (C. Wright) et ad radices fruticum et graminosis prope Somerset East Africæ australis (Mac OWAN). — Specimina africana præbent clavulas roseo-carneas potius quam aurantiacas. Vix 2½ cm. alta.

175. *Clavaria gracillima* Peck 28 Rep. St. Mus. New York p. 53, tab. I, fig. 9. — Simplex, gracillima, glabra, circiter 2½ cm. 8102
alta, subtenax; clava acuta vel acuminata, pallide lutea, stipitis longi, gracilis, distincti lutei nitentis crassitiem tantillum majorem metiente.

Hab. inter muscos in paritis Northville New York Amer. fœder. — In hac et in *C. argillacea* hymenium a stipite manifeste distinctum.

176. **Clavaria Gordius** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 88. — Laxe gre- 8103
 garia, simplicissima, filiformis, exilis 1-1,5 cm. long., 0,08 mm.
 crass. sordide ochraceo-alba (in sicco), erecta, recta (in sicco flexuo-
 so-contractula) glabra, apice acutissime attenuata, basi abrupte
 truncato-innata, teres; basidiis clavulatis minutis 15-20 \approx 5-7; spo-
 ris hyalinis, ellipticis, 5-7 \approx 2,5-3.

Hab. ad folia dejecta putrescentia plantæ cujusdam in silvis
 prope Guarapi Americæ australis. — An huc *Clavaria subulata*
 B. et C. ducenda?

177. **Clavaria flavella** B. et C. Cub. n. 465 in Journ. Linn. Soc. — 8104
 Simplex, gracilis, flavida, cylindrica, acuta, hymenio cum basi an-
 gustata confluyente; sicca opaca, striata.

Hab. ad terram Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter 2½ cm. alta.

178. **Clavaria corynoides** Peck 32 Rep. St. Mus. New York p. 39. 8105
 — Parva, simplex, clavata; clava obtusa, lutescenti vel cremori-
 colore, gradatim inferne attenuata atque in stipitem brevem al-
 bum abeunte.

Hab. ad terram humidam ad latera viarum in Montibus Adi-
 rondack New York Amer. fœder. — Gregaria circiter 1¼ cm. alta.

179. **Clavaria clavata** Peck 25 Rep. p. 83, Plate 1, fig. 9. — Sim- 8106
 plex, recta, clavata, obtusa, glabra, non cava, recens lutea, exsic-
 cata rugoso-radiata atque aurantiaca, 9-13 mm. alta.

Hab. ad aggeres umbrosos viarum Sandlake New York Amer.
 fœder. — Terræ superficies, in qua vegetat, strato confervoideo gri-
 seo cooperitur.

180. **Clavaria clara** B. et C. Cub. n. 464 in Journ. Linn. Soc. — Sim- 8107
 plex, deorsum attenuata, pallide aurantiaca, semipellucida, gracilis,
 cylindrica, subacuta; hymenio cum basi continuo.

Hab. ad terram Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter 2½ cm. alta.

181. **Clavaria aurantia** Cooke et Massee in Grevillea XVI, p. 33. — 8108
 Simplicissima, stricta, aurantiaca, clavato-incrassata, glabra, deor-
 sum in stipitem æqualem attenuata; sporis subglobosis, minutis.

Hab. ad terram Harkaway Range, Victoria (C. FRENCH). —
 Tota 5-8 cm. alta; stipes circ. dimidiam longitudinem metiens.

182. **Cavarla filipes** B. et Rav. North Am. Fungi n. 301. — Pallide 8109
 rufa; stipite filiformi, distincto, fistuloso; clavula longe cylindrica,
 curvata.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — E
 mycelio albo oriunda; stipes circiter 2½ cm. longus; clavula ea-
 dem gaudens longitudine. — Var. **Curtisii** Berk. l. c. clavata bre-

vis, lutea, apice fusca; stipite albo, e mycelio parco albo orbiculari oriundo. Ad truncos mucidos in Carol. inf. Amer. fœder.

183. **Clavaria Bessonii** Pat. Tab. An. Fung. Fasc. IV, p. 163, fig. 359. 8110

— Simplex vel parum ramosa, 4-10 mm. alta, tenax, farcta, sub lente pruinosa; stipite indistincto, basi tomentoso rufescenteque; clava sursum sensim attenuata, apice sterili acuta, fere usque ad basim fertili; basidiis cylindræis, prominulis, bisterigmaticis; sporis hyalinis ovoideis $7 \approx 5$, grosse 1-guttulatis.

Hab. gregatim ad terram nudam Jura (BESSON et PATOUILLARD). 8111

184. **Clavaria ligata** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 290, n. 37. — *Cl. canaliculata* proxima, deorsum flavescenti-rufa, levis, sursum flavescens, plicata, venoso-undulata, subfragilis, carne inferne flavida, superne rufescenti-lutea, fibrosa; sporis 6-8 \approx 6.

Hab. in pratis silvisque pr. Oberstaufen Bavaricæ.

185. **Clavaria rhizomorpha** Berk. Fl. Tasm. p. 261, Tab. CLXXXIII, 8112
fig. 4. — Erumpens, confluens, castaneo-rubra, subsimplex.

Hab. in cortice emortuo in Tasmania (ARNER). — Habitus fere *Calocera*.

186. **Clavaria rubra** B. et Cooke Fung. of the Brazil. n. 344. — 8113
Læte rubra, furcata, apicibus acutis; stipite deorsum attenuato.

Hab. ad caudices in silvis Trombetas Brasilicæ (TRAILL). — Circiter 4 cm. alta; stipes $1\frac{1}{4}$ cm. longus, bifurcatus.

187. **Clavaria microscopica** Malbr. et Sacc. Mich. II, p. 12. — 8114
Simplex, gregaria v. sparsa, perexigua, filiformis, sordide carneo-alba, $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{4}$ mm. alt., 60 μ . cr., deorsum breve attenuata, non omnino (sub vitro) levis; sporæ e basidiis breve conoideis oriundæ, ovoides, 6 \approx 4, hyalinæ.

Hab. in calamis Junci effusi prope Rouen Gallicæ. — *Clavariæ* (Pistillariæ) *pusillæ* Pers. affinis videtur, sed hæc dubia ex Fr.; ceterum nostra a genere Pistillaria valde desciscere videtur.

188. **Clavaria molaris** Berk. in Grevillea vol. VII, p. 5. — 8115
Erum-pens, coccinea, apice verrucosa vel cristata; sporis clavatis, inferne acuminatis, 7,5 \approx 3.

Hab. ad ramos emortuos Magnoliæ glaucæ Newfield New Jersey Amer. fœder. (ELLIS). — Circiter 2 mm. alta. Affinis *C. contorta*.

189. **Clavaria miltina** Berk. Dec. n. 400, Hook. Journ. 1852, p. 140. 8116
— Gregaria, fragilis; clavis simplicibus, acutissimis, coccineis.

Hab. in lignis putrescentibus in silvis, Kala-Pancee, Khasya Ind. — 7,5 cm. alta, 4-6 mm. cr.

190. **Clavaria miniata** Berk. Hook. Lond. Journ. 1843, p. 516 (errore 8117

416). — Parva, cinnabarina; stipite tenui, attenuato, in clavulam palmato-subbifidam, compressiusculam sursum incrassato.

Hab. ad terram arenosam nec non inter muscos in insula Ceylon (GARDNER), in Carol. inf. Amer. foeder. et Uitenhage Africae (ZEYHER). — Circ. 12-13 mm. alt. *Clav. patudicolam* Lib. refert.

191. **Clavaria scabra** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 276, Dec. n. 613. 8118
— Simplex, erecta, umbrina, acuminata, pusilla, scabra; basi tuberosa, setis erectis albis vel pallidis strigosa.

Hab. ad terram Panurê Brasiliæ (SPRUCHE). — Circ. 8 mm. alt., gregaria, subcæspitosa. Habitus fere *Calocerae tuberosæ*.

192. **Clavaria subulata** B. et Cooke Fung. of Brazil n. 340. — Sim. 8119
plex, insititia, filiformis, subulata, subtiliter pruinosa.

Hab. in nervis foliorum emortuorum pr. Rio Journ. Brasiliæ (TRAILL). — Circiter 1¼ cm. alta, pellucida, sicca pallide umbrina.

** Colore immutabili, vulgo candido.

193. **Clavaria canaliculata** Fr. Syst. Myc. I, p. 484, Hym. Eur. p. 678, 8120
Weinm. p. 513, Quélet t. 21, f. 1, Bull. t. 496, f. L. M. *Cl. ingrica* Weinm. in Flor. Ratisb. 1832 (var. subcæspitosa). — Solitaria, fistulosa, tenacella, glaberrima, arrhiza, candida, demum compressa, canaliculata v. longitudinaliter fissilis.

Hab. ad terram locis graminosis, silvaticis, serotina in Europa. — Sequentibus elatior, 8 cm. longa, interdum geminata, clavula 4 mm. lata.

194. **Clavaria falcata** Pers. Comm. t. 1, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, p. 485, 8121
Hym. Eur. p. 678, Pat. Tab. 258, Alb. et Schwein. p. 291, Weinm. p. 514 (tenuis), *Cl. delicatula* Tode. — Solitaria, farcta, simplicissima, alba, clavato-incrassata, subfalcata, obtusa, glabra; stipite contiguo, pellucido.

Hab. ad terram humosam in Europa et Alabama Amer. foeder. (PETERS). — Minor, 2½-4 cm. alta; stipes 2 cm. crassus; sporæ 10 µ. diam. — Var. **citrinipes** Quél. in Pat. Tab. 41, p. 21: solitaria, 2-3 cm. alta, stipite gracili, flavido, pellucido; clavula crassa farcta, alba, glabra, obtusa, circ. 1 cm. longa; basidiis magnis 2-sporis; sporis sphaericis hyalinis 7 µ. diam. In pratis Poligny Jura et Normandia.

195. **Clavaria affinis** Pat. et Doass. in Pat. Tab. Analyt. fung. p. 205, 8122
n. 470. — Sparsa, simplex, 1-3 cm. alta, albida, siccitate flavescens, farcta; stipite 5-10 mm. alto, gracili, non pellucido, glabro,

clava apice obtusa, deorsum attenuata; sporis ovoideis, subtiliter punctulatis, $6 \approx 3$, hyalinis.

Hab. ad terram pr. Les Eaux-Bonnes Galliæ (D. DOASSANS).

— *Habitus* *Cl. falcatae* at sporis diversa videtur.

196. **Clavaria tenuipes** Berk. et Br. n. 369, t. 9, f. 2, Fr. Hym. Eur. 8133 p. 678. — Pusilla, simplex, clavula inflata, obovata, rugosa, pallide argillacea; stipite gracili, flexuoso, subdistincto.

Hab. in solo ericetoso Angliæ. — Fragilis, $2\frac{1}{2}$ cm. alta, clavula inflata insignis.

197. **Clavaria incarnata** Weinm. p. 510, Fr. Hym. Eur. p. 678. — 8124 Gregaria, simplicissima, solida, cylindrica, incarnata, albo-pruinosa, intus purpurea.

Hab. ad terram Rossicæ: Upsaliæ lecta est in horto botanico. —

Variat $1\frac{1}{4}$ –4 cm. longa; sporæ 8 μ . longæ.

198. **Clavaria mucida** Pers. Comm. t. 2, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, p. 476 8125 cum syn. et varr., Hym. Eur. p. 679, Fl. Dan. t. 1376, Weinm. p. 507, Secr. n. 12. — Gregaria, minuta, simplex v. parce ramoso-incisa, levis, nuda, alba, sublutescens, glabra; stipite subdistincto.

Hab. per annum ad terram et ligna mucida, Chlorococco inserta in Europa et in Carol. infer. Amer. fœder. — Valde pusilla, 1–2 cm. alta, colore vario, etiam roseo, nunc simplicissima, nunc in ramos paucos lineares incisa, nunc apice cristata; sporæ 5–6 \approx 2–3 v. 6–7 \approx 3–4.

199. **Clavaria acuta** Sowerb. t. 333, Berk. Outl. p. 283, London 8126 f. 6176, Fr. Syst. Myc. I, p. 485, Hym. Eur. p. 679. — Simplissima, sticta, alba, clavula distincta, acuminata, pruinosa; stipite cylindrico, æquali.

Hab. in vaporariis in Europa raro, et ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Gregaria $2\frac{1}{2}$ –8 cm. alta, levis, glabra; basidia 4–spora; sporæ subglobose, minutæ. Ex hac regione *Cl. exilis* Pers. Myc. Eur. I, p. 186.

200. **Clavaria candida** Weinm. in Fl. l. c. p. 453, Ross. p. 514, Fr. 8127 Hym. Eur. p. 679. — Gregaria, tenuis, simplicissima, filiformis, solida, acuminata, pubescens, candida.

Hab. in vaporariis in Russia. — Ubique æqualis, pellucida, absque stipite distincto; sporæ 10 μ . long.

201. **Clavaria uncialis** Grev. t. 98, Fr. El. p. 232 c. syn., Hym. Eur. 8128 p. 679, Secr. 2, p. 239, excl. syn., *Cl. obtusa* Pers. Myc. Eur. I, p. 190, Moug. exs. n. 683. — Simplissima, farcta, tenax, striata, obtusa, glabra; stipite contiguo, attenuato.

- Hab.* ad caules herbarum in alpestribus Europæ. — ***Cl. muscigena** Karsten M. F. III, pag. 338: gregaria, simplex, 1-2 cm. alta, solida, tenax, subæqualis, obtusiuscula, alba, stricta. In Climacio et Leskea in Fennia. Præcipue loco in muscis differt.
202. **Clavaria trichomorpha** Schwein. Car. n. 1699, Fr. Hym. Eur. p. 679. — Simplex, gregaria, glabra, utrinque attenuata, candida, subpellucida.
- Hab.* ad caules in Carol. Amer. foder. — $1\frac{1}{4}$ cm. alta. Hæc species a Klotzschio censetur europæa et exhibetur in Rabenh. exs. n. 1409.
203. **Clavaria nivea** Humb. Frib. p. 116, Pers. Coryph. p. 219. — Simplificissima, cylindrica, alba, glabra, apice attenuata, basi fibrosa concolore.
- Hab.* ad terram nudam agri Friedeberg (HUMBOLDT). — 2,5 cm. alta. Dubia ex Fries.
204. **Clavaria tenuis** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1039. — Fere simplex, rarius apice furcata, tenuis, 6-7 mm. alta, pallida vel alba.
- Hab.* in lignis inter muscos New York Americæ borealis. — Affinis *Clavariæ mucidæ*.
205. **Clavaria Brunaudii** Quel. Assoc. Franc. 1884, p. 7, t. 8, f. 14. — Enchir. p. 222. — Clavula capillaris, brevis, 1-2 mm., stipite discreto carens, flexuosa, dein circumnata, velutina, nivea; basidiis 1-2-sporis; sporis ovoideo-fusoideis, 10 μ . long., aculeolatis, hyalinis.
- Hab.* in foliis siccis Zæe Maydis, Saintonge Gallie (BRUNAUD). — Ab auctore primitus *Typhulæ* relata.
206. **Clavaria pellucidula** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 290, fig. 38. — Solitaria, albida, subpellucida; sporis 4-5 μ . diam.
- Hab.* in silvis pratisque pr. Oberstaufen Baviaræ.
207. **Clavaria aculina** QuéL. p. 10, t. VIII, fig. 11, *Pistillaria aculina* QuéL. Pat. Tab. anal. f. 570. — Clavula corniformi 1-2 mm. alta, incurva, obliqua, basi inflata villosaque, pruinosa, alba, apice acuta et hyalina; sporis ovato-oblongis, 12 μ . longis, hyalinis.
- Hab.* ad Juncos putrescentes in paludibus in Normandia Gallie (LE BRETON). — *Pistillariæ acuminatæ* Fuck. proxima videtur. A *Clavaria microscopica* Sacc., cui refertur a Patouillard, sporis duplo longioribus differre videtur.
208. **Clavaria asterospora** Pat. Tab. Anal. n. 568. — Omnino alba, parum fragilis, fæcta, dein canaliculata, glabra; clavulis sparsis, fusiformibus, apice acutis, basi in stipitem tenuem angustatis; sporis globulosis, 5-8 μ . diam. intus granulosis, aculeolatis, hyalinis.

Hab. ad terram nudam silvaticans pr. Longs-le-Samicière Jura Galliæ.

209. **Clavaria epiphylla** Quel. Quelq. esp. II, p. 8, t. VI, f. 15, Pat. 8136
Tab. n. 259. — Clavula 1 cm. alta, filiformi, acuta vel obtusa, pruinosa, nivea, pellucida, in stipitem brevissimum, 1-2 mm. long. attenuata; sporis ovato-elongatis, 6 μ . longis, hyalinis.

Hab. cæspitosa ad folia putrescentia Alni Jura (PATOILLARD).

— Affinis *Clavaria aculina*.

210. **Clavaria fruticum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 55. — Sim- 8137
plex, clavata vel subcylindræa, glabra, circiter 3 mm. alta, clavula subcylindrica, obtusa, alba vel humida albida, sæpe curvata; stipite concolori vel pellucido-albido, gracili longo, in clavulam contiguo.

Hab. ad ramos emortuos Rosæ pimpinellifoliæ, in horto mustialensi Fennicæ.

211. **Clavaria longipes** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 70. — Tota 8138
alba, clavata, clavula oblongato-ovoidæa, 0,2 mm. longa, 0,13 mm. crassa; stipite longissimo, filiformi, æquali flexuoso, 2 mm. circiter alto et 0,065 mm. crasso.

Hab. in foliis exsiccatis in caldariis horti botanici helsingforsiensis Fennicæ (NYLANDER). — Pro Typhula facile sumitur, sed sclerotia desunt.

212. **Clavaria misella** B. et C. Cub. n. 467 in Journ. Linn. Soc. — 8139
Alba, simplex, clavata, obtusa; stipite tenui; basi spongiosa dilatata.

Hab. ad muscos in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Longitudine vix $1\frac{1}{4}$ cm. superans; exsiccatione opaca. Fere affinis *C. paupercula* B. et C. ex Venezuela, quæ etiam supra muscos nascitur, sed exsiccatione pellucida atque rugosa.

213. **Clavaria pampeana** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 40. — Mi- 8140
nima, tota candida, ceraceo-tenacella; clavulis simplicibus, erectis, 5-8 \approx 1,5 mm., in vivo candidis, glaberrimis, levissimis, in sicco albis, rugosis, superne obtusiuscule rotundatis, deorsum brevissime ac crasse attenuato-stipitatis, 1-7 gregariis; basidiis cylindræo-clavulatis, 35-37 \approx 7-8, hyalinis; sporis globosis v. ellipticis, granuloso-farctis v. grosse 1-guttulatis, 7-11 \approx 6-7, hyalinis.

Hab. ad terram sterilem subnudam inter gramina ac muscos in Pampa del Tuyú. et prope Barracas del Sur, in Argentina Amer. merid.

214. **Clavaria typhuloides** Peck 30 Rep. St. Mus. New York p. 49, 8141
tab. II, fig. 12-14. — Minima, circiter 4 mm. alta, subtenax,

sparsa vel gregaria, clavata, alba; stipite subtiliter pruinoso gradatim in clavam obtusam, glabram, subcompressam, solidam inflato; sporis oblongo-ellipsoideis, basi puncto excentrico instructis, 5-8 μ . long.

Hab. ad caules emortuos *Epilobii* angustifolii in Montibus Adirondak New York Amer. fœder. — In sectione *Holocorynes* collocanda atque apparenter affinis *C. unciali* sed dimensionibus minoribus atque clava vulgo compressa distinguitur. In sicco color permanet; hymenium est subpellucidum atque contextum habet firmiorem quam clavæ centrum.

215. **Clavaria verpiformis** B. et Cooke Fung. of Brazil. n. 341. — 8142
Minuta, alba; stipite brevissimo, basi dilatata; capitulo glanduliformi-rugoso.

Hab. ad cortices emortuos pr. Rio Jurna Brasiliæ (TRAILL). — Circiter 2 mm. alta, minutam *Verpam* similans.

216. **Clavaria minor** Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1843, p. 230, t. 7, f. 2, 8143
Fr. Hym. pag. 684. — Gregaria, pumila, simplex, capillaris, levis, apice acuminata, tuberculo subgloboso flavo innata.

Hab. ad terram pr. Paris Galliæ. — Sec. Fr. vix rite explicata et potius *Typhulæ* adscribenda.

Species minus notæ.

217. **Clavaria truncata** Lumnitzer Fl. poson. pag. 533, nec Schmid. 8144
(nunc *Craterellus*). — In Hungaria.

218. **Clavaria albidula** Lasch in Kl. herb. myc. n. 1219. — Ad terram in silvis Driesen Germaniæ. — Sporæ hyalinæ. 8145

219. **Clavaria flexuosa** Lasch in Kl. Herb. myc. n. 1220. — Ad terram in collinis Driesen Germaniæ. 8146

CALOCERA Fr. Syst. Myc. I, p. 485 (Etym. *calos* pulcher et *ceras* cornu). — Fungi gelatinoso-cartilaginei, sicci cornei, verticales, subcylindrici, simplices v. ramosi, viscidii, absque stipite distincto. Hymenium amphigenum, basidiis teretibus, apice furcatis v. bilobis, lobis singulis 1-sterigmicis. Sporæ oblongæ, curvatae, germinando septatae atque sporidiola ellipsoidea capitulata generantes.

Genus inter Clavariæas et Tremellineas medium. Fructificatio fore *Dacryomycelis*, sed structura potius *Clavariæ* medullata, nec ita gelatinosa, nec humectata turgens ut *Tremellæ*.

* Ramosæ.

1. **Calocera viscosa** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 486 Hym. Eur. 8147

p. 680, Bref. Unters. VII, t. XI, f. 6-13, Gill. C. F. c. ic., Weinm. p. 516, Berk. Outl. p. 284, Kickx p. 120, *Clavaria* Pers. Comm. t. 1, f. 5, Schaeff. t. 174, Quél. t. 21, f. 5, Moug. exs. n. 196. — *Ramosa*, tenax, radicata, levis, linearis, aureo-vitellina; ramis strictis, repetito-dichotomis; basidiis apice furcatis; sterigmatibus acicularibus; sporis hyalinis, ellipsoideo-oblongatis, plerumque curvulis, $9-11 \approx 4-4.5$.

Hab. copiose in pinetis Europæ et Carol. mediæ Amer. fœder. et ins. Malacca (SCORTECHINI). — Plerumque cæspitosa 3-6 cm. alta radice longa pallidiore. — Var. *flammea* (Schaeff.) Bonord. Handb. f. 237: a typo nitore et colore letiori differt. In Gallia et Germania. — Var. *dilatata* Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 71: compressa ramis sursum dilatatis, apice retusis. In truncis putridis Pini in Fennia (HISINGER).

2. *Calocera Lauri* Brot. Lus. 2, p. 415 (Clav.), Fr. Syst. Myc. I, p. 486, ⁸¹⁴⁸ Hym. Eur. p. 680. — *Ramosa*, tenax, striata, sublateraliter, alborpruinosa; ramis vage angulatis; apice obtuso crenulato.

Hab. ad cortices Lauri in Lusitania. — « An potius *Exobasidium Lauri*? »

3. *Calocera palmata* (Schum.) Fr. Epicr. p. 581, Hym. Eur. p. 680, ⁸¹⁴⁹ Bref. Unters. VII, t. XI, f. 19-20, Kickx p. 120, *Tremella* Schum. Saell. 2, p. 442. — *Ramosa*, tremelloso-tenax, aurantio-lutea, compressa, sursum dilatata, divisa; ramulis subteretibus, divaricatis, obtusis; sporis reniformibus, $15 \approx 6-7$, sterigmatibus brevibus suffultis.

Hab. ad ligna quercina raro in Europa et ad ramos emortuos Boston Massachusetts (MURRAY). — Solitaria vel geminata $1\frac{1}{2}$ -2 cm. alta; cauliculi compressi, apice plerumque bifidi; ramuli divaricati, apice parum dilatati, subcrenati. Plantula amœne aurantiaca. Proxima *C. corneæ*.

4. *Calocera furcata* Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 680, Karsten ⁸¹⁵⁰ Fenn. n. 2, *Cl. mucida* Fl. Dan. t. 1305, f. 1, Secr. n. 30. — *Ramosa*, mollis, villosa-radicata, levis, teres, lutea; ramis vagis, acutis; sporis ellipsoideo-oblongatis, plerumque curvulis, $8-10 \approx 4-5$.

Hab. copiose ad truncos in pinetis montosis in Europa. — Basis Ditiolæ, noduloso-villosa, ut *C. tuberosa*.

5. *Calocera dilatata* Mont. Syll. Crypt. n. 602 et in Bél. Voy. Ind. Or., ⁸¹⁵¹ Crypt. p. 152, sub *Clavaria*. — Ochraceo-cinerea, fragilissima, ramosissima; ramis compressis irregulariter dichotome divisis, ultimis subulatis fastigiatis, axillis valde dilatatis.

Hab. ad terram, ad oras silvarum montium Madura peninsulae indicæ (BÉLANGER). — An *C. Hostmanni* Lév. eadem?

6. **Calocera cornigera** Beck Pilz. Niederösterr. p. 41. — Cornus cer. 8152
vini modo ramosa, e basi pulvinata rotundata, subcorticali caespitosa, per lenticellas erumpente, aurantiaca, tereti, summo, 1 cm. alta; clavulis obtusis; sporis ovato-cylindricis, paululum curvatis, in uno latere acuminatis, 11-15 \approx 5,5-6, dilute coloratis.

Hab. ad ramos putridos udos dejectos Populi tremulae in silvis umbris prope Rekawinkel Austriae.

7. **Calocera Hostmanni** Lév. Champ. exot. p. 217. — Flava; stipite 8153
nudo ramisque dichotomis elongatis compressis; axillis dilatatis, apicibus acutis.

Hab. ad ligna Surinam (HOSTMANN), in peninsulae Malacca (SCORTECHINI). — 7-8 cm. alta.

8. **Calocera guepinoides** Berk. Dec. of Fungi n. 54, p. 22. — Pusilla, 8154
erumpens, variabilis, rubro-brunnea; stipite compresso, sursum palmato, parce ramoso.

Hab. in ligno putrescente, in Swan River Australiae (DRUMMOND). — Rami pauci, obtusissimi.

9. **Calocera flagelliformis** B. et C. Cub. Fungi n. 469. — Stipite cy- 8155
lindrico; ramis paucis, strictis, flagelliformibus, acutissimis.

Hab. ad cortices arborum emortuarum in ins. Cuba (C. WRIGHT).

10. **Calocera? aurantio-cinnabarina** Speg. Fung. Arg. I, p. 167 (*Cri- 8156*
nula). — Caespitosa, caespitulis densissime gregariis e ligni fissuris exsurgentibus profunde radicatis, biformibus, aliis compressis pluribus ramoso-dichotomis, apicibus obtusis numquam fertilibus, aliis e basi pluribus connatis subteretibus, apice subsphaerico-capitatis, sporiferis; sporis ellipsoideis, utrinque rotundatis, crasse 1-2-guttulatis, 5-6 \approx 3-4, hyalinis.

Hab. in rimis trunci decorticati Acaciae a la Boca del Riachuelo Argentina. — Totus fungus aurantio-cinnabarinus, pellucidus, levis, fusco-radicatus, 1-2 mm. altus, 150-200 μ . cr.; stipes farctus, subcorneus, capitula 350 μ . diam.

** Caespitosae.

11. **Calocera tuberosa** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 680, Sow. 8157
t. 199. — Caespitosa, simplex, tenax, levis, linearis, flavescens, basi tuberoso-radicata.

Hab. ad truncos Angliæ 5 cm. usque alta. Sporae 10 μ . long.

12. **Calocera cornea** Fr. Syst. Myc. l. c. cum syn., Hym. Eur. p. 680, 8158

Bref. Unters. t. VII, f. 14-17, Pat. Tab. 156, Weinm. l. c., Desm. exs. n. 73, Moug. n. 682, Batsch f. 161, Fl. Dan. t. 1305, f. 2, Sowerb. t. 40, *Cl. aculeiformis* Bull. t. 463, f. 4. — Cæspitosa, radicata, levis, viscosa, luteo-aurantiaca; clavulis curtis, subulatis, basi connatis; sporis ellipticis, subnavicularibus, granulosis, quandoque guttulatis, hyalinis, 5-7 \approx 2½-3 (Pat.), 10-12 \approx 1-4 (Britz.), 12 \approx 5 (Schroet.).

Hab. in rimis truncorum arborum frondosarum in Europa, ad ligna corrupta vel mucida in Carol. inf. Amer. fœder., Ohio (LEA), Pennsylvania (MICHENER), Caa-guazû Paraguay [forma gracilis] (BALANSA) et ad Barreiras de Jutag Rio Salimoes Brasiliæ (TRAILL), in trunco putrescente decorticato *Erythrina Crista-galli* in umbrosis, uliginosis pr. la Recoleta in Argentina Amer. merid. (SPERGazzini), ad ligna emortua Waitaki Novæ Zelandiæ et in Australia. — Var. **subsimplex** Bres. in Hedw. 1885, p. 149: rarius subulata, sæpe obclavata, subinde difformi-capitata, 6-8 mm. alta, basi 1-2 mm. crassa, lutea, cartilagineo-tremellosa; sporis albis, subcylindræis, supra obtuse-rotundatis, subtus parum lateratim flexis et subattenuatis, 12-18 \approx 4-5. Gregatim nec cæspitosim, in silva Vidor ad ligna quercina putrida in Slavonia.

13. **Calocera corticalis** Fr. El. p. 233, Hym. Eur. pag. 680, Fuck. ⁸¹⁵⁹ Symb. p. 31, Batsch f. 162 ex inventore Chailletio, sed in spece. visa parum quadrat. — Cæspitosa, erumpens, mollis, pellucida, carneo-pallida; clavulis subulatis, subdiscretis.

Hab. ad cortices arborum in Germania, Britannia, Gallia. — 2 mm. longa.

14. **Calocera delicata** Fr. in Linnæa V, p. 533, Fr. Epicr. p. 581. — ⁸¹⁶⁰ Cæspitosa, simplex, subulata, fulvo-rufa, apice dilutior.

Hab. in truncis demortuis silvarum Brasiliæ (BEYRICH). — Species pulchella et delicata, *Calocera corticali* perquam affinis; clavulæ plures filiformi-subulatæ, glabræ, opacæ (nec pellucidæ), fulvo-rufæ, aliquot mm. longitudine (varia in eodem cæspite), per corticem cæspitose erumpunt et divergunt sub cortice, ut in *Cal. tuberosa* nidulatur. Tuberculum cum clavulis Sphæriaceam ostiolatam imitatur.

15. **Calocera ochroleuca** Lév. Champ. exot. pag. 217. — ⁸¹⁶¹ Stipitibus cæspitosis nudis ramisque gyroso-sulcatis, bi-trifidis, obtusis, ochroleucis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Cæspes 1-2 cm. altus; sicca fragilis, succinea.

16. **Calocera flammea** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 117, non Bonord. — ⁸¹⁶²
 Caspitosa, flammeo-rosea; clavulis simplicibus, subulatis, levibus,
 basi pallidioribus glabris.

Hab. ad truncos in Costa Rica (EASTEN). — *Cal. carneæ* affinis, vix diversa nisi colore pulcherrimo et clavulis longioribus ultra 2,5 cm. longis, o basi in apicem acutum æqualiter attenuatis.

*** Simples, discretæ.

17. **Calocera stricta** Fr. Epicr. p. 581, Hym. Eur. p. 680, Berk. et ⁸¹⁶³
 Br. n. 1032, *C. fasciculata* Bonord. f. 255, ? *Cl. cornea cincta*
 Pers. Syn. p. 597. — Simplex, solitaria, elongata, basi præmorsa,
 linearis, lutea, sicca levis; sporophoris repetitive stricte ramosis; sporis
 clavulatis, deorsum acutis, 9-12 = 4-5, hyalinis medio tenniter
 l-septatis, non constrictis.

Hab. in pinetis et inter folia Pini in Europa, ad ligna emortua Dolosbagey et Gipps Land Australiæ, Ceylon (THWAITES), ad tigilla putrescentia Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — *A. truncorum* Fr. l. c. 1 1/4-1-2 1/2 cm. longa, basi tomentulo albo cincta. — *B. epiphylla* Fr. l. c. 5-8 cm. alta, basi nuda præmorso-radicata. Hæc accedit ad *Cl. brachyrrhizam* Scop. Ann. Hist. Nat. IV, t. 1, f. 50, quæ tamen potius forma simplicior *Cal. viscosæ*, qua præsens mollior, dilutior.

18. **Calocera striata** (Hoffm.) Fr. Epicr. p. 582, Hym. Eur. p. 681, ⁸¹⁶⁴
 Bref. Unters. VII, t. XI, f. 18, Berk. et Br. n. 1140, *Clavaria*
 Hoffm. Germ. t. 7, f. 1. — Simplex, solitaria, tenax, lanceolata,
 acuta, lutea, siccitate striata; sporis 8 = 6.

Hab. ad truncos in Europa raro. — Vulgo *C. corneæ* subsumta, sed diversa.

19. **Calocera glossoides** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 487 cum syn., ⁸¹⁶⁵
 Hym. Eur. p. 681, Berk. Outl. p. 284, *Clavaria* Pers. Syn. p. 596,
 Alb. et Schwein. p. 289. — Simplex, solitaria, subtremellosa, flavava, clavula incrassata, obtusa, compressa; stipite tereti.

Hab. ad truncos Quercus in Europa, ad ligna Melbourne Australiæ, Maungaroa, Waitaki Novæ Zelandiæ, Wellington (TRAVERS) et in Tasmania. — 12 mm. alta; sporæ 12 µ. long. ellipsoideæ. — Var. *spathulata* Berk. In ligno emortuo Waitaki. — Cfr. *Dacryomitra glossoides*, quæ forte eadem.

20. **Calocera unicolor** Fr. Hym. Eur. p. 681, *Tremella* Fr. Syst. ⁸¹⁶⁶
 Myc. II, p. 218, *T. (Coryne) unicolor* Fuck. Symb., *T. crypta*
 Lib. Herb. — Carnoso-gelatinosa, clavata, tenax, obscure carneæ.

Hab. ad ligna putrida, in Polyporis vetustis in Europa, in ligno pineo Rhenogoviae (Fuck.). — Hæc et *C. gracillima* genere ulterius explorandæ.

21. **Calocera gracillima** Weinm. p. 517, Fr. Hym. Eur. p. 681. — 8167
Solitaria, sessilis, simplex apiceve incisa, acuta, alba, apice flavescens.

Hab. ad ligna cariosa madida in Europa. — Mollis, sicca cornea contorta, flavescens, apice saturatiori, 0,5-1 cm. alta. Sporæ sec. Quél. 12-15 μ . long., sec. Karst 5-6 \approx 3. Ne cum *Cl. mucida* confundas.

22. **Calocera foveolaris** Lév. Champ. exot. p. 217. — Simplex fusi- 8168
formis vel bifida, nuda, e flavo rubescens, basi foveola insidente.

Hab. ad ramos denudatos, loco ignoto. — 4-7 mm. longa, *C. cornecæ* analoga.

23. **Calocera Filum** Lév. Champ. Mus. p. 156. — Gregaria, filiformis 8169
longissima, rarissime ramosa, cylindrica, albida.

Hab. ad truncos, Chili (CL. GAY). — Setiformis vix 1 mm. cr., 10-30 cm. longa.

24. **Calocera albipes** (Mont.) B. et C. North Am. Fungi p. 44, *Clavaria albipes* Mont. in Ann. Scienc. Nat. 1842, p. 244, Syll. n. 599. — 8170
Gregaria, simplicissima, stricta, clavula utrinque attenuata apice acuta, pallide rufescens, glaberrima; stipite basi dilatata, candida, ligno mucido adhærente.

Hab. ad lignum semiputridum mucidumque Ohio Americæ borealis (SULLIVANT et LEA).

25. **Calocera hypnophila** Sauter in Flora 1841, p. 317, Winter, Pilze p. 279. — Simplex, gregaria, gracilis, rufa, clavula incrassata compressa, sulcata; stipite tereti elongato. 8171

Hab. supra Hypnum triquetrum ad Krimmlerfale, Salzburg. — Stipes 1-2,5 cm. long. tenuis; clava 2-4 mm. longa. Ad *Cal. glosoidem* accedit.

26. **Calocera hamata** Pass. F. Abiss. p. 183. — Simplex, sparsa vel 8172
laxe gregaria, cylindrico-clavata, apice obtuso, cinereo-fuliginea, opaco-pulverulenta, ultra medium arcuato-hamata ibique pallidior et rubido-pellucens.

Hab. in cortice interiori Acaciæ spirocarpæ, Keren Abyssiniæ (BECCARI).

27. **Calocera sphærobasis** Berk. Dec. of Fung. n. 347. — Æruginosa; e tubere globoso cavo, intus albo cartilagineo exorians; clavulis simplicibus, acutiusculis. 8173

Hab. ad terram verisimiliter e ramo oriens, Darieeling Indiæ, 2500 m. altitud. — Clavulæ 8-9 mm. longæ; tuberculum 18-20 mm. diam.

LACHNOCLADIUM Lév. in Orb. Dict. VIII, p. 487 (Etym. *lachnos* vellus et *clados* ramus), *Eriocladus* Lév. Ann. Sc. nat. 1846, pag. 158, nec Lindl. — Fungi coriacei v. subcoriacei vel subcartilaginei, ramosi, tomentosi v. setulosi, ramis compressis v. teretibus. — Epixyli v. terrestres; *Clavariis*, *Thelephoris*, *Pterulis* satis affines sed indumento et consistentia bene distincti.

1. **Lachnocladium tubulosum** (Fr.) Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 159 8174
(ex err. *fistulosum*), *Clavaria tubulosa* Fr. Epicr. pag. 576. — Erectum, dense cæspitosum, ramosissimum, intense luteum; ramis fistulosis, stipatis subfastigiatis, acuminatis, fragilissimis, velutinis.

Hab. ad terram arenosam Brasiliæ (LUND), Panurè Bras. (SPRUCE), Guyana gallica (LEPRIEUR). — Substantia fragilissima. Stipes demersus, mox in corymbum ramorum numerosissimorum divisus.

2. **Lachnocladium furcellatum** (Fr.) Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 159, 8175
Clavaria furcellata Fr. Epicr. p. 576, Plum. Fil. t. 168, f. 4. — Adscendens, subferrugineum; ramis solidis repetito-dichotomis, distantibus, tenacellis, acuminatis, velutinis.

Hab. ad ligna cariosa in Brasilia, Para (TRAILL), Panurè (SPRUCE), Paraguay (BALANSA) pr. fluvium Amazonum, in Surinam Guyanæ hollandicæ, in insula Cuba (C. WRIGHT), ad Peradenya Ceylon (THWAITES), M. Boschberg Afr. austr. (TUCK). — Cfr. Speg. Fung. Guar. n. 85 ubi species describitur arborem pygmæam elegantissime referens, 6-10-ramosa, stipite 1-1,5 cm. alto, 1,5-3 mm. cr. prædita rufescenti-ferruginea, pulverulento-velutina.

3. **Lachnocladium Hookeri** Berk. Dec. n. 399, Hook. Journ. 1852, 8176
p. 140. — Mycelio tuberoso; stipite crasso, rubente, sursum livido, in ramos crassos diviso; ramulis brevibus, irregularibus, apice emarginatis.

Hab. in montanis Khasya Indiæ. — Stipes 3,5 cm. long.

4. **Lachnocladium brasiliense** Lév. Champ. Mus. p. 159 (*Eriocl.*). — 8177
— Brevissime stipitatum, ramosissimum; ramis teretibus dichotomis, ochroleucis, apice acutis.

Hab. ad truncos Bahia in Brasilia (BLANCHET) et ad fragmenta lignea in insula Cuba (C. WRIGHT). — Totus fungus 3-5 cm. altus.

5. **Lachnocladium Micheneri** B. et C. North Amer. Fung. n. 228. — 8178
Repetito-ramosum, furcatum, fuscum, e caudice cylindrico subdiviso,
basi albo-tomentosum.

Hab. ad folia emortua in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHE-
NER). — Ægre dijudicari potest, an ad *Thelephoram* vel *Lachno-
cladium* sit referendum.

6. **Lachnocladium cartilagineum** B. et C. Cub. Fung. n. 388. — Sub- 8179
cartilagineum; stipite cylindrico, gracili, sursum repetito-ramoso;
ramis cylindræis, apicibus acutissimis, hic illic opacis.

Hab. ad terram in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). —
Circiter 4 cm. altum. Vere distincta species.

7. **Lachnocladium semivestitum** B. et C. North Amer. Fung. n. 226. 8180
— Delicatum, repetito furcato-ramosum; ramis tomentosis, apice
glabris.

Hab. ad terram in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHENER). —
An diversum a *Clavaria semivestita* B. et Br. ex Ceylon?

8. **Lachnocladium subsimile** Berk. North Amer. Fung. n. 227. — De- 8181
licatum, repetito ramosum, flexuosum, deorsum tomentosum.

Hab. ad terram in New Jersey Amer. fœder. — Pro *L. semi-
vestiti* forma primum habuit cl. Berkeley, sed ramificationis modo
valde recedit.

9. **Lachnocladium reticulatum** B. et Cooke F. of Braz. n. 296. — 8182
Dichotomum; ramis divaricato-reticulatis; stipite brevissimo.

Hab. ad terram pr. Rio Jurna in Brasilia (TRAILL). — Cæ-
spites efformat vix 2½ cm. altos; stipes brevissimus 6 mm., ra-
mosus, dichotomus.

10. **Lachnocladium rameale** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 605. — Atro- 8183
purpureum filiforme furcatum, apicibus acutis, basi setis tenuibus
mixtum; mycelio tenuissimo albo.

Hab. ad ramos vigentes, foliorum petiolos et ipsa folia incru-
stans, Ambagamova in ins. Ceylon (THWAITES).

11. **Lachnocladium funale** Lév. Champ. exot. p. 208 (*Theleph.*). — 8184
Cæspitosum, erectum, coriaceum e basi ramosissimum; ramis to-
mentosis, ochraceis, tortilibus; ramulis subcorymbosis, nudis, subu-
latis, fuscescentibus.

Hab. ad terram in insula Java. — Stipes brevis.

12. **Lachnocladium scoparium** Lév. Champ. exot. pag. 207 (*Thele- 8185
phora*). — Coriaceum, erectum; stipite crasso; ramis parce ramo-
sis fastigiatis, tomentosis, pallide luteis, ultimis subulatis, apice
acutis, nudis, fuscescentibus.

Hab. ad terram, in monte Salak, Java (BLUME). — Stipes 1-4 cm. long.

13. *Lachnocladium aciculare* Jungh. et Lév. Champ. exot. p. 207. — ⁸¹⁸⁶
Coriaceum, erectum; stipite brevi ramoso ramisque velutinis pallide fulvis; ramulis nudis, fastigiatis, subulatis, apice penicillato-pilosis, fuscescentibus.

Hab. ad terram in insula Java. — Affine *L. scopario* sed ramulis ultimis penicillato-pilosis differt.

14. *Lachnocladium acutissimum* (Berk.) Sacc. *Clavaria acutissima* ⁸¹⁸⁷
Berk. in Mont. Fl. Chil. VII, p. 386. — Fuscescens, parvulum; caule inferne tomentoso, simplici, mox ramosissimo; ramis primariis subfasciculatis, secundariis dichotomis, fastigiatis, acutissimis tenuissimisque.

Hab. ad terram in Guiana, Valdivia et Chili Americæ australis.

15. *Lachnocladium setulosum* Berk. in Hook. Journ. 1845, p. 60, Dec. ⁸¹⁸⁸
n. 53 (*Clavaria*). — Ochraceum, pusillum; stipite brevi, irregulariter diviso; ramis compressis furcatis, obtusis vel flabellatis, pubescentibus.

Hab. ad terram in Australia (DRUMMOND). — Circiter 2,5 cm. alta. Habitus *Clavariæ fastigiatæ*.

16. *Lachnocladium setosum* Peck 27 Rep. p. 105 (*Pterula*). — Sim- ⁸¹⁸⁹
plex v. ramosum, setosum, 6 mm. circiter altum, albidum v. stramineum; apicibus albidis; ramis leviter divergentibus, sursum filamentis capillaribus late divaricatis obsessis; sporis ellipsoideis v. subglobosis, 4 ≈ 5.

Hab. in Polyporo eleganti putrescente in montibus Adirondackensibus New York Amer. fœder.

17. *Lachnocladium taxiforme* Mont. Guy. n. 432 (*Pterula*), Syll. ⁸¹⁹⁰
Crypt. n. 601. — Delicatulum, fuscum; trunco erecto, filiformi, attenuato, -pilis fasciculatis olivaceis hirtio virgato-ramoso; ramis inordinatis, subulatis, inferioribus longioribus patentibus, iterum ramulosis.

Hab. ad ligna putrida Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid. (LEFRIEUR). — 2-3 cm. alt.

PTERULA Fries Pl. hom. p. 90 et in Linn. 1830, p. 531, Summa Veg. p. 339 (Etym. *pteron* ala), *Merisma* Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 157, nec Pers. — Fungi cartilaginei, filiformes, plerumque ramosi, aridi, glabri, æquales, absque stipite distincto. Basidia 2-4-sporea; cystidia obsoleta.

Genus pulchellum, facile distinctum, cujus plures species in terris calidioribus vigent.

1. *Pterula subulata* Fr. Linnæa l. c. t. 11, f. 4, S. M. 3, p. 286, Hym. 8191
Eur. p. 682, Moug. et Nestl. n. 995, Erb. Critt. Ital. n. 973. —
Densissime stipata, stricta, parce ramosa; ramis concrepcentibus,
albido-cinereis, apice multifidis, subulatis, glabris, lutescentibus;
sporis ovoideis, 8-10 \approx 5-7.

Hab. in terra humida Galliæ occidentalis circa Angers primus
detexit GUÉPIN, dein in Italia lecta. — Tenax 4 cm. alta.

2. *Pterula multifida* Fr. Monogr. II, p. 282, Hym. Eur. p. 682, Icon. 8192
t. 200, f. 2, Pat. Tab. 563, Berk. et Br. n. 1304. — Ramosissima,
ex albido sordide gilva; ramis strictis, congestis, apice cuspidatis,
integris, concoloribus.

Hab. in ramis dejectis putrescentibus abiegnis in horto bota-
nico Upsaliensi copiose (E. P. FRIES), in Anglia (BERK. et BR.),
Peradenya Ceylon, ad terram inter fragmenta minuta herbacea
(THWAITES). — *Pterula compressa* Klotzsch ex Mauritio memo-
rata in Fr. Hym. Eur. pag. 682, mihi omnino ignota. *Pl. lulea*
Preuss in Linn. 1851 est *Anthracis* species.

3. *Pterula dichotoma* Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Cinerea, graci- 8193
lis, erecta, caule simplici, mox in ramos repetito-dichotomos di-
viso, compresso; apicibus obtusis, albis.

Hab. ad ligna putrescentia arborum frondosarum prope Steyer
in Salzburg.

4. *Pterula tropica* Mont. Guy n. 431, Syll. Crypt. n. 600. — Cæspi- 8194
tosa, caulescens, ramosissima, fulva; caule tereti di-trichotomo;
ramis apice fasciculatis, subulatis, divaricatis, capillari-attenuatis,
nudis.

Hab. ad terram, Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR), ad truncos
emortuos, Malacca (SCORTECHINI).

5. *Pterula densissima* B. et C. North Amer. Fung. n. 303. — Pul- 8195
vinata, congesta, e communi basi ramosissima; ramis tenuibus, apice
penicillatis.

Hab. ad terram sub arbusculis in New England Amer. fœder.
(SPRAGUE).

6. *Pterula pungens* Lév. Champ. Mus. p. 157 (*Merisma*). — Stipi- 8196
tata, ramosa; ramis cylindricis, fastigiatis, dichotomis, umbrinis,
apice nudis, acutis.

Hab. in silvis ad ligna dejecta in insula Java (ZOLLIGER).

7. **Pterula guadalupensis** Lév. Champ. Mus. p. 157. — Brevissime stipitata, ramosa; ramis tenuissimis, elongatis, fastigiatis, compressis, dichotomis, fusciscentibus; ramulis apicalibus, vage insertis brevibus, nudis, acutis. 8197
Hab. in Guadalupa (LHERMINIER).
8. **Pterula angustata** Lév. Champ. Mus. p. 158 (*Merisma*). — Stipitata, ramosa; ramis vagis, fastigiatis, compressis, e basi ad apicem acutum nudum sensim attenuatis, cinereo-fusciscentibus. 8198
Hab. ad ligna Vera-Cruz Mexici (GALEOTTI). — 6-9 cm. alta, stipite curto.
9. **Pterula plumosa** (Schw.) Fr. in Linnæa 1830, p. 532, *Clavaria* Schw. Carol. n. 1089, Berk. in Hook. Journ. II, (1843), p. 642. — Ramosissima, albida, demum fuliginea, apicibus dilatatis plumosis. 8199
Hab. ad terram umbrosam in Carolina (Schw.), ad terram argillaceam Morahanm Brasiliæ (GARDNER). — Delicata, ramis crassitie setam suam æquantibus, apice plumosis.
10. **Pterula dendroidea** (Jungb.) Nov. Symb. Myc. pag. 117, *Thel. dendroides* (Jungb.) Lév. Exot. p. 209, *Clavaria dendroides* Jungb. Fl. Jav. p. 33, t. VI, f. 20. — Ramosissima, corneo-coriacea; ramulis teretibus, pallide cinerescentibus, corticatis, apicibus nudis, dilatato-compressis, rubentibus, subdiaphanis. 8200
Hab. in silvis humilioribus Javæ. — Terrestres, glabra, 2,5-4 cm. alta, cortex ramulorum farinoso-crustaceus, innatus nec facile separabilis.
11. **Pterula capillaris** Lév. Champ. exot. p. 208 (*Merisma*). — Pallide ochracea; stipite simplici nudo; ramis patentibus tenuissimis, ramulosis, ultimis compressis, acutis, penicillatis. 8201
Hab. in insul. Java et in Peruvia. — 3-4 cm. alta.
12. **Pterula tenax** Lév. Syn. Amer. bor. n. 1043 (sub *Clavaria*), *Merisma tenax* Lév. Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 157. — Alutaceo-rufa, fasciculata, tenacissima, demum subcornea, e basi jam ramoso-divisa; ramis compressis, apice fere in membranam dilatatis; ramulis minutis, irregulariter prominentibus et inde fimbriatis. 8202
Hab. ad terram nudam in ins. Lehigh pr. Bethlehem America borealis. — 2,5 cm. non-excédit.
13. **Pterula merismatoides** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1044 (sub *Clavaria*), *Merisma Schweinitzii* Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 157. — Tenacissima, caulescens, pallide lutescens, caule varie torto, brevi, fere a basi diviso in ramos numerosos, strictos, teretangulatos, tenues, fastigiatos; ramis apice dilatato-subfimbriatis. 8203

Hab. ad terram nudam in ins. Lehigh pr. Bethlehem America borealis. — 2,5-5 cm. alta.

14. ***Pterula simplex*** Sacc. et Paol. Myc. Malac. n. 78, t. I, f. 7. — Dense 8201
gregaria vel hinc inde parce fasciculata, simplicissima, filiformis, rigidula, glabra, atro-fuliginea, suberecta vel curvula, 1-1½ cm. alta, ½ mm. crassa.

Hab. in cortice interiore secedente arborum in pænis. Malacca (SCORTECHINI). — *Pterula divaricata* Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, pag. 158 (*Merisma*) seu *Clavaria divaricata* Berk. (ubi?) mihi est omnino ignota.

TYPHULA Pers. Syn. p. XVIII em. Fr. Ep. p. 584 (Etym. demin. a *typha*). — Fungilli tenelli, stipite filiformi vel heterogeneo, a clavula lineari discreto vel ex hybernaculo sclerotioideo enato. Hymenium ceraceum; basidia 2-4-spora; cystidia obsoleta. — Fungi epiphyti.

Genus naturale, magis habitu recognitum, quam characteribus limitatum, quum infimæ *Clavariæ* et nonnullæ *Pistillariæ* hand sint rite cognitæ. A *Clavariis* genuinis *Phacorrhizæ* dignoscuntur hybernaculo alieno; *Leptorrhizæ* stipite distincto, heterogeneo; a *Pistillaria* dignoscuntur stipite elongato et clavula plerumque angustiore. Sec. Schroet. Pilz. Schles. p. 438, discrimen primum inter *Typhulam* et *Pistillariam* positum est in basidiis, quæ tetraspora in prima, dispora in secunda essent: sed infauste adhuc ignoramus in multis hunc characterem.

I. PHACORRHIZÆ Fr. Ex hybernaculis sclerotioideis enatæ. De his conferantur Lévill. in Ann. Sc. Nat. 1843, De Bary Vergl. Morph. d. Pilz. p. 34.

1. ***Typhula sclerotoides*** Fr. Epier. p. 585, Hym. Eur. p. 682, *Phacorrhiza sclerotoides* Pers. Myc. Eur. I, p. 193, Secretan 3, p. 622, Moug. et Nestl. exs. p. 885 (optime), *Typhula Friesii* Karst. Hattsv. II, p. 182. — Simplex, carnosa, lineari-subulata, acuta, glabra, albidula, basi attenuata, hybernaculo globoso, nigricante inserta, absque alio mycelio distincto. 8205

Hab. ad caules siccos Mulgedii alpini et Cacaliæ albifrontis in Vogesis. — Sclerotium 1½-4 mm. longum, 5 mm. crassum. Stipes 2½ cm. longus; clavula circiter 5 mm. longa; sporæ ellipticæ 6-9 = 3-4 (Karst.). Confusa cum *Pistillaria sclerotioide*, quæ forma et structura longe distat. Persoonii t. II, f. 1, 2 fallax est; quoad formam, pertinet ad *Pistillariam*, quoad colorem, ad præsentem.

2. **Typhula crassipes** Fuck. Symb. p. 32, Fr. Hym. Eur. p. 682. — 8206

Simplex; clavula lineari, acuminata, alba v. dilute rosea; stipite distincto, a lata basi attenuato, atro-fusco; hybernaculo libero, globoso v. elongato, atro-fusco (*Scler. varium?*); sporis ovatis, hyalinis.

Hab. inter folia humi strata Fraxini in Austria. — Totus fungus circiter 15 mm. altus.

3. **Typhula erythropus** (Bolt.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 495, Hym. 8207

Eur. pag. 683, Pat. Tab. n. 360, Weinm. pag. 516, Fl. Dan. t. 2030, Berk. Outl. pag. 284, Kickx pag. 121, *Clavaria* Bolt. t. 112, Grev. t. 43. — Simplex; clavula lineari, cylindrica, glabra, alba; stipite elongato, filiformi, atro-rubente; hybernaculo depresso, nigricante.

Hab. inter stipulas et folia dejecta præcipue Alni, Aceris et Populi frequens in Europa. — Tuberculum (*Sclerotium crustuliforme* Desm.), quod interdum deest, primitus epidermide tectum, dein erumpens, depressum, corrugatum, nigrum. Stipes fulvo-ruber, subcorneus, 1-2 cm. altus. Clavula fusosideo-elongata, circiter 4 mm. longa; sporæ 4-6 \approx 2 (Karst.), 6 \approx 2-2,5 (Schroet.).

4. **Typhula villosa** (Schum.) Fr. Epier. p. 595, Hym. Eur. p. 683, 8208

Clavaria Schum. Saell. p. 406, Fl. Dan. t. 1967, f. 2, *Cl. capillaris* Holmsk. Ot. I, pag. 3 cum ic. — Simplex; clavula oblonga, pallida, villosula; stipite sursum attenuato, glabro, rubente; hybernaculo sphaerico brunneo.

Hab. inter folia decidua in Europa. — Ad 14 mm. usque alta.

5. **Typhula phacorrhiza** (Reich.) Fr. Epier. p. 585, Hym. Eur. p. 683, 8209

Schnizl. apud Sturm. 31, t. 12, Weinm. p. 515, Cooke p. 340 c. ic., Kickx p. 121 (bene), *Clav.* Reich. in Schr. Naturf. Freund. Berl. I, t. 9, f. 4, Sowerb. t. 233, Alb. et Schwein. p. 293. — Simplex, elongata, filiformis, glabra, pallida, inferne subfuscescens; hybernaculo compresso, e pallido fusco (*Sclerotium scutellatum*); sporis 8-9 \approx 4-5 (Schroet.).

Hab. ad terram inter folia decidua frequens in Europa. — Altitudo 6-10 cm. Mycelium ejus quiescens sistit *Sclerotium scutellatum* A. et S. — A plerisque recentioribus, duce Desmaziereo, cum *Clavaria juncea* jungitur, sed inter millena exemplaria transitus non observatur nec locis similibus legitur. Accuratissimi observatores Albertini, Schweiniz, Weinmann, Trog, Berkeley, Kickx eas distinctas servant. Hujus varietatem sistere videtur *Cl. juncea* Leveill. in Ann. scienc. nat. 1843, t. 7, f. 1. — ***T. complanata** De Bary

Vergl. Pilz. p. 44: conceptaculis iisdem; Sclerotio triangulari-cordato lateraliter compresso (*S. complanatum* Tode). Ibidem.

6. **Typhula incarnata** Lasch in litt. et in Fries Epicr. p. 585, Hym. ⁸²¹⁰
Eur. p. 683, Berk. Outl. p. 235, *Clav. phacorrhiza* Grev. t. 93, *Cl. filata* Pers. Myc. Eur. 1, pag. 87 (sine tuberculo). — Simplex, filiformis, cylindrica, albida, sursum incarnata, deorsum in stipitem contiguum attenuata et hirsuta; hybernaculo compresso, fusco.

Hab. inter folia coacervata in Europa. — Cylindræo-clavata, rarius apice obtusa furcata; stipes puberulus e sclerotio evidentissimo granum miliaceum æquante oriundus. Præcedenti valde affinis. *Cl. granulata* Balbis in Act. Taur. 1805 et Willd. Ber. t. 7, f. 17 collectiva, potissimum præsens.

7. **Typhula variabilis** Riess Flora 1853, p. 210, Rabenh. exs. n. 507, Fr. ⁸²¹¹
Hym. Eur. p. 683. — Simplex v. subramosa, filiformis, cylindrica, livida, sublutescens; stipite pallidiore, superne glabro, inferne villosa; hybernaculo globoso, subterraneo, albo-lutescente (*Sclerotium Semen* pr. p.).

Hab. ad terram Casseliis (Riess), Südbayern ad caules (BRITZELMAYR), in caulibus Asparagi etc. Belgii (KICKX). — Filiformis 1-2 cm. longa; clavula 4-10 mm. lata. Quoad colorem variabilis. Sporæ 10-13 \approx 4-6 (Britz.), 6-7 \approx 2,5-3 (Schroet.). *Sclerotium Semen* var. *Brassicæ* huc vix pertinet.

8. **Typhula ovata** Karst. Hattsv. II. p. 183. — Candida, ovata, glabra; stipite brevi, glabro ex sclerotio lentiformi initio albido, brunneo, demum spadiceo-brunneo; sporis ellipsoideis, 7-8 \approx 3,5. ⁸²¹²

Hab. in foliis siccis Populi, Helsingfors, Mustiala Fennicæ. — Sclerotium 2-5 mm. diam.

9. **Typhula Euphorbiæ** (Fuck.) Fr. Hym. Eur. p. 684, *Pistillaria* Fuck. ⁸²¹³
Enum. p. 100. — Pusilla, clavata, subglobosa, glabra, alba; stipite subpiloso, fusco; hybernaculo crasso, lenticulari, flavo, diaphano (*Sclerotium Cyparissicæ* Dec.).

Hab. ad caules decorticatos Euphorbiæ Gerardianæ aridos in Germania. — Stipes 4 mm. longus, clavula 1 mm. lata. Ob hybernaculum, quale *Pistillariis* plerumque deest, ad *Typhulas* retulit Fries; recte?

10. **Typhula Laschii** Rabenh. Bot. Zeit. 1849, Fr. Hym. Eur. p. 684. ⁸²¹⁴
— Simplex, gracilis, cylindrica, pruinosa, albida, subfuscescens; stipite filiformi, e pruinato glabrescente; hybernaculo subcompressorugoso, nigricante.

Hab. in ramis exsiccatis Rubi cæsii in Germania et in sarmen-
tis Vitis, Toulouse Galliæ.

11. *Typhula gyrans* Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 684, Pat. Tab. 8215
n. 262, Weinm. p. 515, Berk. Outl. p. 285, Kickx p. 121, *Clava-
ria* Batsch f. 164, Pers. Syn. p. 606, Alb. et Schwein. p. 292. —
Simplex, gracillima, subcylindrica, alba; stipite tenui, pubescente;
hybernaculo e pallido fuscescente (*Scl. complanatum*).

Hab. ad folia, stipulas varias haud raro in Europa, in statu
New York Amer. fœder. (PECK), Newfield New Jersey (ELLIS), Ca-
rolina infer. et media. — Stipes 3 mm. longus; clavula 2 mm. lata;
sporæ oblongæ, 5-6 = 2 (Pat.).

12. *Typhula graminum* Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 373, Fr. Hym. 8216
Eur. p. 684. — Pusilla, subglabra, clavula fusoidea, alba; stipite
distincto, capillari, longissimo; hybernaculo oblongo-globoso fulvo
(*Scler. fulvum*).

Hab. in foliis graminum siccis. — Hybernaculum copiose legit
Fries sed fructiferam numquam. Clavula circiter 1 mm. longa; sti-
pes circiter 5 mm. longus.

13. *Typhula muscicola* (Pers.) Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. pag. 684, 8217
Clavaria Pers. Obs. 2, t. 3, f. 2. — Simplex, filiformis, clavula
cylindrica, obtusa, alba, in stipitem tenuem glabrum attenuata;
hybernaculo levi, pallido.

Hab. in alis foliorum muscorum (Hypni triquetri) in Europa,
Pennsylvania Am. fœder. (MICHENER), Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).
— Distincte stipitata, 5-8 cm. alta. Utrum hujus forma tuberculo
destituta, an distincta *Clavariæ* species sit *Clavaria muscicola*, in
Leskea polyantha in Suecia lecta, teste Fries, dubium est.

14. *Typhula subuliformis* B. et C. Cub Fung. n. 472. — Candida, 8218
filiformis, acutissima, basi orbiculari, tomentosa affixa.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Circiter
6 mm. alta. Plerumque duo vel tria individua supra eandem basim
oriuntur, quæ tunc adspectum *Corticii levis* præbet.

15. *Typhula corallina* Quel. Quelq. esp. II (1883), p. 9, t. VI, f. 16, 8219
T. nivea Pat. Tab. Anal. Fung. p. 23, f. 42 (1883). — Filiformis,
flexuosa, 4-5 mm. alta, simplex vel ramosa glabra, alba; stipite
non discreto, e sclerotio rotundato oblongove brunneo oriente, ba-
sidiiis trisporis; sporis ovoideis, 4-5 μ . diam., hyalinis, subgranulosis.

Hab. gregatim ad caules emortuos Menthæ, Jura (PATOILLARD).
— Utrumque nomen (*corallina* et *nivea*) editum anno 1883, sed
Doct. Quélet (Ench. p. 225) præfert suum, hinc forte antèrius.

16. **Typhula stolonifera** Quel. Quelq. esp. II, p. 9, t. VI, f. 17, Pat. 8220
Tab. n. 264. — Clavula fusiformi, obtusa, 2-3 mm. alta, glabra, alba; stipite capillari 4-6 mm. alto, piloso, albo, e stolone horizontali, filiformi, glabro brunneo (e sclerotio globuloso, atro, intus albo oriente) angulatim exsurgente; sporis ovatis, 7 μ . diam., hyalinis.

Hab. sparsim ad folia arborum frondosarum Jura (PATOUILLARD). — Habitus *T. gyraantis*, cujus forte lusum sistit.

17. **Typhula ramealis** (Lib.) Speg. et Roum. Rev. Myc. II, p. 15, *Pistillaria* 8221
stillaria ramealis Lib. Herb. — Carnosa, pusilla, polymorpha, plerumque ramosa, pubescens alba, e tuberculo sphaeriformi nigro erumpens; ramis subfastigiatis, obtusis; sporis cylindraceo-ellipticis, subnavicularibus vel curvulis granuloso-farctis, hyalinis, 3-3,5 \approx 1-2.

Hab. in cortice Syringæ et Rubi Idæi, prope Malmedy Rhénogoviæ. — An profecto potius *Pistillaria*?

18. **Typhula caricina** Karst. Myc. Fenn. III, p. 340, Icon. sel. fig. VI. 8222
— Pusilla; clavula obovato-elongata, alba; stipite hyalino-albido, sicco albo, subpiloso; hybernaculo innato, sphaeroideo-depresso, ex albido lutescenti.

Hab. in foliis putridis Caricis vesicariæ prope Mustiala in Fennia. — Clavula vix 1 mm. alta; stipes circiter 4 mm. longus; hybernaculum 0,5-1 mm. latum. A *T. graminum* clavula obtusa, crassiori magnitudineque minori nec non hybernaculo multo minori, pallidiori, semper epidermide tecto diversa.

19. **Typhula filicina** Peck 27 Rep. pag. 100, tab. I, fig. 29-30. — 8223
Alba; clavula incrassata, obovata vel ellipsoidea, obtusa, erecta; stipite potius tenaci, brevi, pubescenti, vulgo basi leviter incrassato, e sclerotio castaneo exsurgente.

Hab. ad caules emortuos *Osmundæ cinnamomeæ* in locis humidis Forestburgh New York Amer. fœder. — *Typh. gyraanti* minor sed pro ratione tenacior, stipite clavulaque breviori.

20. **Typhula flavescens** Sauter in Flora 1841, I, pag. 317, Winter 8224
Pilze p. 303. — Simplex, flavescens, clava cylindracea; stipite elato, gracili, elongato, e sclerotio globoso exsurgente.

Hab. ad terram inter muscos in Germania. — Totus fungus circ. 2,5 cm. altus.

21. **Typhula neglecta** Pat. in Rev. Myc. 1885, p. 152, Tab. analyt. 8225
Fung. n. 471. — 8-15 mm. alta; stipite longissimo, capillari, rigido, atro-violaceo, glabro; clavula filiformi, alba, glabra; sclero-

tio brunneo-atro, sphærico, sub cortice celato, 1 mm. circ. diam.; basidiis 4-sterigmaticis; sporis cylindraceo-ovoideis, hyalinis.

Hab. ad petiolos putrescentes foliorum Populi, Juglandis etc. in Gallia. — *T. erythropodi* valde affinis, *T. villosæ* proxima.

22. **Typhula lactea** Tul. Carpol. I, p. 106. — Clavulis crassis, simplicibus, lacteis, superne glabris, infra velutinis et tenuioribus, sæpe vertice cærulescentibus, e sclerotio globoso, endogeno nigro-fusco, seminis Viciæ sativæ crassitudine orientibus; basidiis copiosis, tetrasporis; sporis obovatis, hyalinis.

Hab. in culmis putridis Zeæ Maydis in Gallia. — Clavulæ vix 2 cm. longæ.

23. **Typhula cæspitosa** Ces. in Bot. Zeit. 1855, p. 77. — Sclerotio erumpenti, brunneo, oblongo, convexo; clavulis abbreviatis, cæspitosis, dilute azureis, subclavatis, curvulis, obtusis, 6-12 mm. long.

Hab. in petiolis nervisque foliorum Juglandis, Gozzano, Novara Italiæ borealis.

11. **LEPTORRHIZÆ** Fr. Tuberculo (Sclerotio) radicali latente v. nullo. Quatenus hic character sufficit ad species distinguendas, non liquet. Excepta *T. Grevillei*, quæ *T. gyranti* simillima, reliquæ huc relatæ habitu a prioris sectionis speciebus distinctæ. Forte tamen basis sclerotioidea in nonnullis prætervisa. Fr. Hym. p. 685.

24. **Typhula peronata** (Pers.) Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 685, *Clavaria* Pers. Myc. Eur. I, p. 190. — Simplex, albida; clavula incrassata brevi; stipite firmulo, pubescente.

Hab. ad strobilos Pini silvestris in Vogesis. — Stipes 1-2 cm. longus, mycelio villosio matrici adnatus; clavula 4 mm. longa.

25. **Typhula elegantula** Karst. Not. Soc. Fenn. XI, pag. 222, *Clavaria elegantula* Karst. Ic. Hym. Fenn. p. 5, fig. VII. — Simplex clavula cylindrica, utrinque attenuata, glabra, rosea; stipite filiformi, subflexuoso, pellucido-pallido, deorsum subpiloso; sporis ellipsoideis, 6-9 \approx 3-4.

Hab. ad radices et partem inferiorem culmorum Tritici repentis in Fennia. — Clavula 2,8-3,8 mm. longa; stipes duplo vel quadruplo longior; sporæ ellipsoideæ, 6-9 \approx 3-4.

26. **Typhula Grevillei** Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 685, Pat. Tab. analyt. Fung. n. 263. — Simplex, alba; clavula incrassata, obtusa; stipite capillari, piloso.

Hab. ad folia in Britannia prope Lake Pleasant New York Amer. fœder. (Рѣск), in petiolis Liquidambaris in Carol. infer.

27. **Typhula candida** Fr. Monogr. II, p. 282, Hym. Eur. p. 685, Icon. 8231

t. 200, f. 3. — Simplex, candida; clavula obovata, obtusa; stipite distincto, brevi, glabro.

Hab. supra folia dejecta salicina in caule Equiseti etc. in Europa, Populi italicæ, moniliferæ, Salicis Humboldtianæ in humidulis herbosis à la Roca et à la Recoleta in Argentina Amer. merid. (SPEGAZZINI). — Magnitudine ludens 2-5 mm. alta. Sec. Spegazz. F. Arg. III, pag. 10, basidia sunt obovato-clavata, obtuse rotundata, 15-18 \approx 5, tribus sterigmatibus papillæformibus ornata; sporæ elliptico-elongatæ vel elongato-subovatæ, basi lateraliter angulato-subapiculatæ, hyalinæ, 6-9 \approx 2-3. Gregaria, absque tuberculo radicali.

28. **Typhula glandulosa** Preuss in Linn. 1853, p. 725, Fr. Hym. Eur. 8232 p. 685. — Simplex, pallida; clavula turgida, glabra; stipite longo, cylindrico, pilis moniliformibus glandulosis pubescente.

Hab. ad terram humosam in hortis umbrosis Hoyerswerda. — Sporophora furcata, spiculis longis subulatis, sporis inæquilateralibus, continuis.

29. **Typhula Todei** Fr. Obs. 2, p. 298, Syst. Myc. I, p. 494 (excl. syn. 8233 Todei), Hym. Eur. p. 685, Bonord. p. 166, Quél. p. 199, *Cl. chondostyla* Pers. Myc. Eur. 1, p. 189, *Cl. filicina* Ib. p. 190 differt colore pallide rufescente, sed vix species distincta. — Simplex, glabra; clavula lineari, flava; stipite capillari, albo.

Hab. ad stipites putrescentes Pteridis aquilinæ in Europa. — Species pulchella, distinctissima, 2½ cm. metiens. Per 60 annos hanc speciem vulgatam numquam vidit Fries Sclerotio innatam.

30. **Typhula mycophila** Fuck. Symb. p. 32, Fr. Hym. Eur. p. 685. — 8234 Pusilla, sordida; clavula distincta, oblongo-ovata, obtusa; stipite simplici ramosove, glabro; sporis oblongo-ovatis, 6-8 \approx 4.

Hab. in Rhizopogone rubescente putrido in Germania. — 2-6 cm. modo alta.

31. **Typhula ramentacea** Fr. Epicr. p. 586, Hym. Eur. p. 685. — 8235 Clavula cylindrica, alba stipiteque capillari, ramoso, decumbente, pallido glabris.

Hab. in locis silvaticis supra finum vaccinum: in Suecia semel legit FRIES. — Stipes capillo fere tenuior, 5 cm. longus; rami vagi, pauci erecti, laxi 4 cm. alti cum clavula confluentes. Species habitu ad *T. filiformem* accedens.

32. **Typhula filiformis** (Bull.) Fr. Ep. p. 586, Hym. Eur. p. 685, Berk. 8236 Outl. p. 285, Quél. p. 209, *Clav.* Bull. t. 448, f. 1, Sowerb. t. 387, f. 4, *Cl. tortilis* Pers. Myc. Eur. 1, p. 187. — Clavula leniter in-

crassata, glabra, albida; stipite filiformi, subramoso, decumbente, spadiceo.

Hab. supra folia decidua in Europa. Upsaliæ copiosa lecta. —

Ex icone Bull. l. c. plantula 3-4 cm. longa, sursum puberula.

33. **Typhula fuscipes** (Pers.) Fr. Ep. p. 586, Hym. Eur. p. 686, *Clav.* ⁸²³⁷
Pers. Myc. Eur. 2, p. 158. — Simplex, glabra; clavula incrassata, flavo-cinnamomea; stipite longo, nigro-fusco.

Hab. ad ramulos siccos in Europa. — Clavula subflexuosa, subsulcata, obtusa.

34. **Typhula tenuis** Fr. Syst. Myc. I, p. 495, Hym. Eur. p. 686, *Clav.* ⁸²³⁸
Sowerb. t. 386, f. 5. — Simplex, glabra, fusco-atra; clavula incrassata; stipite capillari.

Hab. in Anglia, Helvetia (Trog). — Gregaria, tenuissima, capillaris, 4-7 mm. alta.

35. **Typhula gracilis** Berk. Outl. p. 285, B. et Br. n. 84, t. 8, f. 1, ⁸²³⁹
Fr. Hym. Eur. p. 686, *Pistillaria gracilis* Pat. Tab. n. 575. — Clavula simplici vel furcata, acuta, pallida, setulis subtilibus prominulis sporisque conspersa; sporis sphaeroideis vel sphaeroideo-elipsoideis, 8-10 μ . diam. (Karst.).

Hab. in foliis putridis in Britannia et Fennia. — Teste Pat. l. c. huc spectat *Clavaria* (Ceratella) *Brunaudii* Quél. Ex eodem auctore basidia sterigmatibus binis elongatis coronata; sporæ ovoideo-fusoideæ, 5 \approx 2.

36. **Typhula rubicola** B. et C. North Amer. Fung. n. 304. — Fili- ⁸²⁴⁰
formis, opaca, cylindrica, apice clavata alba, insititia.

Hab. ad Rubos emortuos in Pennsylvania Amer. fœder. (MICHE-
NER). — Circiter 8 mm. alta.

37. **Typhula mucosa** B. et C. North Amer. Fung. n. 305. — Simplex ⁸²⁴¹
filiformis acutissima, basi leviter incrassata.

Hab. ad caules herbaceos emortuos in Carol. inf. Amer. fœder. — Vix 2 mm. alta. Admodum minor quam *T. subuliformis*.

38. **Typhula falcata** Karst. in Hedw. 1881, pag. 178, et Icon. Hym. ⁸²⁴²
fig. XX. — Glabra; clavula cylindræa, lineari, falcata vel curvata, sæpe ramosa, hyalino-alba, sicca alba, vetusta vulgo lutescenti; stipite brevissimo, distincto, hyalino, sicco albo; sporis elipsoideis, 6-8 \approx 3-4.

Hab. ad caules Epilobii angustifolii emortuos m. prope Mu-
stjala Fennia.

39. **Typhula Mucor** Pat. Tab. analyt. fungi p. 206, n. 472. — Tota ⁸²⁴³
alba, 2-3 mm. alta; stipite gracili, glabro; clavula elongata, ovoi-

dea; basidiis 4-sterigmaticis; sporis elongatis, subcuneatis, 9-10 μ
2-3, levibus, hyalinis.

Hab. ad folia putrescentia Fontenay-sous-Bois Galliae.

40. *Typhula translucens* B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1589 et Gre- 8211
villea V, p. 11. — Alba, pellucida; stipite brevi, superne incrassato, capitulo irregulariter subovato.

Hab. ad terram; Glamis Britanniae. — Minuta, habitu Myxomycetis cujusdam exsiccati.

41. *Typhula hyalina* Jungh. Crypt. Jav. p. 32. — Simplex, candida, 8245
subhyalina, gregaria, erecta, glabra, tenerrima, fugax, 2-3 mm. alta; stipite tenui, filiformi, clavulam cylindricam, subdiscretam, extus pruinulam æquante; sclerotio nullo.

Hab. in trunco Cocos nunciferae pr. Bataviam insulae Javæ.

42. *Typhula hirsuta* Lib. in Cooke Grev. VIII, pag. 81. — Tenuis, 8246
simplex, alba; stipite elongato, hirsuto, cavo; clavula oblonga, subobtusula, glabra.

Hab. ad folia dejecta Piri Mali, Malmedy in Arduennis. — An diversa a *Pistillaria maculicola* Fuck.?

43. *Typhula gracillima* B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1699. — Alba; 8247
stipite gracillimo, curvo, glabro; clavula elongata.

Hab. ad plantas herbaceas, Perthshire Britanniae.

44. *Typhula gilva* Lasch in Rabh. Fung. europ. 619, Winter Pilze 8248
p. 300. — Simplex, glabra, flavo-mellea; stipite pallidiori; clavula obovata vel oblonga; sporis ovoideis.

Hab. ad terram inter muscos in Germania.

45. *Typhula Trailii* B. et Cooke Austral. Fung. n. 345. — Translu- 8249
cens, firma; stipite elongato; capitulo oblongo.

Hab. in fascibus vascularibus Attaleae comptae prope Rio Madeira in Brasilia (TRAILL). — Maior quam *T. gyrans* atque apparenter multo firmior; color in speciminibus exsiccatis luteus; sed initio probabiliter albus.

46. *Typhula limicola* Sauter in Hedwigia 1876, p. 150, Winter Pilze 8250
p. 300. — Clavula filiformi, pallide roseo-rufa; stipite 1,5-3 cm. longo, setuliformi, albo.

Hab. ad terram argillaceam inter muscos in Germania.

47. *Typhula tenuissima* Curt. in Sill. Journ. 1848, p. 350. — Sim- 8251
plex, gregaria, levis, setaceo-filiformis, acutissime attenuata, pallida; stipite fusco-nigro; tuberculo nullo.

Hab. ad folia dejecta Phaseoli, Society Hill, in Carol. infer.

Amer. fœder., in insula Cuba (C. WRIGHT) et in Venezuela Amer. merid. — 12-14 mm. long., $\frac{1}{4}$ mm. crassa.

PISTILLARIA Fr. Syst. Myc. I, p. 496 (Etym. *pistillum*), *Pistillina*, *Ceratella* Quél. Pat. p. p., *Sphærula* Pat. — Fungi teretiusculi, clavulati v. subcapitati sessiles vel in stipitem brevem contiguum attenuati, sicci indurati, contextu subcelluloso. Rarius sclerotia occurrunt (in ultimis specieb. Sect. I). — Hinc *Typhulæ* illinc *Clavariis* infimis proximum genus. Plurimæ species a claro Patouillard optime illustratæ.

I. EU-PISTILLARIA. Clavula ovato-oblonga v. teretiuscula, ubique fertilis.

1. **Pistillaria sclerotioides** Fr. Syst. Myc. I, p. 497, Elench. p. 237, ⁸²⁵² Hym. Eur. p. 686, Quél. p. 299, *Clav. sclerotioides* Dec. Fl. fr. VI, p. 29, *Typhula sclerotioides* Karst. Hattsv. I, p. 181, nec Fr., *Scleroglossum Acrospermum* Pers. Ch. comest. pag. 143, Myc. Eur. I, t. 11, f. 3-4 (haud bona, ex forma f. 1, 2 hujus loci). — Firma, clavula oblonga, obtusa, e rufescente badia, deorsum in stipitem contiguum attenuata et tuberculo sclerotioideo, mycelio fibrilloso-radiante cincto, inserta.

Hab. in caulibus siccis Gentianæ luteæ in Helvetia, G. purpureæ in Norvegia. — 5-7 mm. alta. Habitus Acrospermi, structura Sclerotii; plane diversa a *Typhula sclerotioide* Fr. — ***P. Mulleri** Saut. in Flora 1852, p. 579, Fr. Hym. Eur. p. 686: simplex, clavula oblonga, compressa, ochracea, deorsum in stipitem attenuata, mycelio araneoso cincta. In caulibus siccis Gentianæ panonicæ in Helvetia. Plurima et præcipue mycelium cum præsentē habet communia, ut subungere haud dubitet Fries.

2. **Pistillaria micans** Fr. Syst. Myc. I. c., Hym. Eur. p. 686, Berk. ⁸²⁵³ Outl. pag. 285, *Clavaria Acrospermum* Hoffm. Germ. t. 7, f. 2, *Cl. micans* Pers. Comm. p. 85, Dec. Fl. fr. II, p. 96, *Sclerotium lætum* Ehrenb. Ber. t. 3, f. 2 (status typicus), *Stilbum micans* Pers. Myc. Eur. I, pag. 355, Pat. Tab. n. 43. — Obovata, obtusa, micante-rosea; stipite brevi, attenuato, albo; sporis ovoideo-ellipsoideis, 8-10 \times 4-6, in basidiis simplicibus, 2-sterigmicis acrogenis, hyalinis, guttulatis.

Hab. ad caules herbarum siccos et stipulas, vere in Europa, Carol. media Amer. fœder. et Waitaki Novæ Zelandiæ. — Subgregaria vix 2 mm. superans, glabra, sed sporis subpruinosa. Figura Leveill. in Ann. sc. nat. I, 1843, t. 7, f. 3 hanc haud bene sistit

nec adest hybernaculum ab eodem memoratum. — **P. coccinea* Fr. Epicr. p. 587, Pat. Tab. n. 44, *Scleromitra coccinea* Corda apud Sturm t. 27, Hym. Eur. pag. 687: ovato-clavata, obtusa, glabra, coccinea; stipite tenui, æquali, albicante. Ad caules herbarum siccos in Europa, et ad folia emortua et petiolos Tanaceti vulgaris, Sandlake New York Amer. foeder. (PECK).

3. *Pistillaria fulgida* Fr. Epicr. l. c., Pat. Tab. n. 47, Hym. Eur. 8254 p. 687, *Cl. minuta* Sowerb. t. 391. — Lanceolato-clavata, subacuta, fulva; stipite æquali, albido; sporis 4 = 2.

Hab. ad caules herbarum v. c. Dipsaci in Europa, in fructibus putridis Nephelii in insula Malacca (SCORTECHINI). — Omittitur a mycologis Britannicis.

4. *Pistillaria carnea* Preuss in Linn. 1851, p. 151, Fr. Hym. Eur. 8255 p. 687. — Subaurantio-carnea, sursum incrassata, obtusa, cum stipite glabro, albo confluens; sporis minutis, rotundis.

Hab. ad terram in arenosis humidis inter Lepram botryoidem, pr. Hoyerswerda. — Loco natali singularis.

5. *Pistillaria incarnata* Desmaz. in Ann. scienc. nat. 1843, p. 375, 8256 Kickx p. 123, Fr. Hym. Eur. p. 685, Pat. Tab. n. 569. — Minutissima, ovato-clavata, obtusa, interdum compressiuscula, sulcata, recens incarnata, sicca testacea; stipite attenuato, glabro, concolore; sporis ovatis, 8-9 = 6, hyalinis.

Hab. ad folia Scirpi in Europa. — 2-4 mm.

6. *Pistillaria culmigena* Fr. in Montagn. Ann. sc. nat. 1836, t. 1^{re}, 8257 f. 2, Epicr. p. 587, Hym. Eur. pag. 687, Pat. Tab. n. 265, Berk. Outl. p. 285, *Typhula* Schroet. Schles. p. 439. — Ovato-clavata, obtusa, hyalino-pellucida; stipite distincto, brevissimo.

Hab. ad culmos siccos graminum in Suecia a Friesio detecta, dein in Gallia et Anglia lecta. — Exigua, vix 1,5-3 mm. superans; sporæ 4-6 = 2; basidia tetraspora (Schroet.); recens mollis, sicca indurata, sclerotioidea.

7. *Pistillaria quisquiliaris* Fr. Syst. Myc. I, p. 497, Obs. 2, p. 294, 8258 Hym. Eur. p. 687, Weinm. p. 519, Berk. Outl. pag. 286, Kickx p. 123, *Clavaria obtusa* Sowerb. t. 334, f. 1. — Sursum incrassata, subcompressa, albida, recens mollis, sicca rigida, basi attenuata, glabra, substipitata.

Hab. in stipitibus et frondibus Pteridis in Europa, et ad folia emortua in ins. Cuba (C. WRIGHT). — Gregaria, 5-9 mm. alta passim complanata et bifida; sporæ 15 μ . allantoidem (Quél.).

8. *Pistillaria ovata* (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 497, Hym. Eur. p. 687, 8259

Pat. Tab. n. 54, Weinm. p. 519, *Cl. ovata* Pers. Comm. pag. 85, Alb. et Schwein. p. 292, Sowerb. t. 276 (forma recedens) *Typhula* Schroet. Schles. pag. 439. — Obovata, ventricosa, subcompressa, candida, intus cava; stipite glabro, brevi, pellucido; sporis ellipsoideis, incoloribus, $7-8 \approx 3,5$.

Hab. ad folia decidua Ulmi, Rubi etc. in Europa. — Forma admodum variabilis, $4\frac{1}{3}-7$ mm. alta; basidia 4-spora (Schroet.)

— **P. Sedi* Karst. Myc. Fenn. III, p. 342, *P. ovatae* sat similis, sed multo minor, clavula 0,2 mm. long., 0,1 mm. cr., stipite 0,1 mm. longo. In Sedo acri in Mustiala Fenniae. Ulterius inquirenda.

9. *Pistillaria purpurea* Worth. G. Smith. in Journ. of Bot. March. 8260 1873, t. 130, f. 10-12. — Ovato-clavata; clavula obtusa v. acuta, glabra, purpurea; stipite farcto, distincto, interdum kermesino maculato; mycelio sæpe sanguineo; sporis minutis, subrotundis, $2,5 \mu$. diam.

Hab. in calidariis Angliæ. — Sec. Cooke in litt. potius *Clavaria*.

10. *Pistillaria furcata* Worth. Smith in Cooke Handb. p. 343, Fr. 8261 Hym. Eur. p. 688. — Subcæspitosa, compressa, alba, sublutescens, sursum dilatata, subfurcata, deorsum attenuata.

Hab. in frigidariis hortorum Angliæ. — Clavula 4 cm. alta. Forsan exotica.

11. *Pistillaria puberula* Berk. Outl. p. 286, Fr. Hym. Eur. p. 688, 8262 Stev. Hymen. Brit. II, fig. 95, *Cl. obtusa* Sowerb. t. 334, f. 2. — Simplex, obovata, ventricosa, alba; stipite brevi, fibroso, tomentoso.

Hab. in stipitibus et frondibus Pteridis in Europa. — Berkeley cum *P. ovata* jungit, cujus vero stipes glaber. — Var. *viscidula* Karst. Symb. XVII, p. 161: simplex, stipitata, 3-5 mm. alta; clavula obovoidea, sicca compressa, subgelatinosa, viscidula, alba, siccitate lutescens; stipite hirtulo, pellucido v. aquose albido, longitudine clavulam vulgo superante. In caulibus aridis Epilobii angustifolii in ditione mustialensi Fenniae. Tota plantula crystallina vel granula calcarea copiose continet.

12. *Pistillaria inæqualis* Lasch in Rabenh. exs. n. 1930, Fr. Hym. 8263 Eur. p. 688, Pat. Tab. n. 46. — Subrotunda, obovata oblongave, alba, pruinosa; stipite brevi vel elongato, leviter floccoso, basi subincrassato.

Hab. in ramis Spartii in Germania et in foliis graminum in Gallia. — Basidia 4-spora; sporæ perexiguæ oblongæ $3 \approx 1$ (Pat.). Sec. Quél. sporæ 12μ . longæ.

13. *Pistillaria pusilla* (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 498, Hym. Eur. 8264 p. 688, Berk. Outl. l. c. *Clav.* Pers. Comm. p. 86, *Typhula* Schroet. Schles. p. 439. — Exigua, glabra, levis, linearis, alba; stipite haud distincto.

Hab. ad folia delapsa betulina, raro in Europa, et ad caules plantarum herbacearum in ins. Cuba Amer. fœder. (C. Wright). — 2-3 mm. alta. Basidia tetraspora; sporæ elliptico-ovatæ (Schroet.) Quum per multos annos non legerit, Fries dubiam censet; forsan status junior *Typhulæ candidæ*; Schroeter vero distinguit.

14. *Pistillaria diaphana* (Schum.) Fr. Syst. Myc. I, p. 498, Hym. Eur. 8265 p. 688, Pat. Tab. n. 51, Weinm. Ross. p. 519, *Clavaria* Schum. p. 405, Fl. Dan. t. 1783, f. 4. — Exigua, a basi bulbosa attenuata, contigua, alba, diaphana, basi lutescente; sporis 4 = 3 (Pat.)

Hab. ad folia delapsa Fagi in Europa. — Tota 3-4 mm. longa, siccitate ut prior incurva.

15. *Pistillaria rosella* Fr. Epicr. p. 587. — Minima, subulata, glabra, rosea, basi pellucida.

Hab. ad folia delapsa Piri Mali hieme miti (Februario): dense gregariam legit FRIES in Suecia; etiam in Carol. inf. Amer. fœder. — Punctiformis, 2 mm. vix attingens, recens mollis. — Var. *ramosa* Pat. Tab. pag. 24, n. 53: 2 mm. alta, clavula lanceolata, acuta, simplici vel furcata, ramosa, pruinosa, roseola, in stipitem concolorem vel hyalinulum, basi incrassatum attenuata; basidiis tetrasporis; sporis ovoideis 5 = 2, hyalinis. In caulibus emortuis Pæoniæ, Poligny Galliæ. Prope clavulas exstant sæpius tubercula parva, brunneola, e filamentis gracilibus, septatis, conidia magna 10 = 3 ovata, acrogena gerentibus constantia; e centro tuberculorum istorum exsurgunt 2-3 clavulæ; conidia etiam in clavulis visa.

16. *Pistillaria abietina* Fuck. Symb. Myc. App. I, p. 4, Fr. Hym. 8267 Eur. p. 688. — Clavula variabili, subovata, obtusa, plana, pallide flava (sicca fusca); stipite distincto, subsimplici, diaphano, glabro, e mycelio depresso, 3-4-partito, centro juncto surgente; sporis in basidiis clavæformibus, pedicellatis, 3-4, ovatis, inæquilateralibus, simplicibus, hyalinis, 8 = 4.

Hab. ad ramos putres Abietis excelsæ in Germania. — Sclerotium sub ramorum cortice nidulans, 3-4-partitum, 2-5 mm. latum. E descriptione plena l. c. summopere insignis; stipites 2-5 mm. longi, simplices v. fasciculati.

17. *Pistillaria Syringæ* Fuck. Enum. p. 100, t. 1, f. 24, Fr. Hym. 8268 Eur. p. 689. — Pusilla, simplex, clavula lineari, inferne paullo

crassiore, sæpe curvata, glabra, coccinea; stipite clavula multoties brevior, glabro, luteo, ad basim incrassato; sporis ovatis.

Hab. ad Syringæ folia putrida in Austria, autumn. — Totus fungillus 2-3 mm. long.

18. *Pistillaria maculicola* Fuck. Symb. p. 31, Fr. Hym. Eur. p. 689, 8269 Pat. Tab. n. 50. — Minima; clavula ovata, obtusa, flavescente; stipite distincto, æquali, albo, sparse piloso, maculæ exaridæ, sordidæ insidente; sporis minutis, ovatis, hyalinis; basidiis monosporis (Pat.).

Hab. in foliis adhuc vivis Populi tremulæ in Austria et ad folia decidua Piri Mali, Malmedy Rhenogoviæ. — Vix 2 mm. alta.

19. *Pistillaria granulata* Pat. Tab. p. 118, n. 266. — Clavula cylindrica, obtusa, recta vel curvula, primo alba dein rufescente vel carnea, levi demum granulosa; stipite brevissimo, distincto, glabro, pallidior; basidiis fasciculatis, 4-sterigmaticis; sporis ovoideis, hyalinis, 6 ≈ 3. 8270

Hab. ad folia putrescentia Tremulæ etc. Poligny et Rouen Galliæ.

20. *Pistillaria cardiospora* Qué. in Pat. Tab. p. 25, n. 55. — 2 mm. alta, tota alba; clavula ovata; stipite glabro vel puberulo; basidiis 4-sterigmaticis; sporis deltoideo-piriformibus, hyalinis, 6 ≈ 5. 8271

Hab. ad folia Graminacearum emortua, Poligny Jura. — Copiosa insunt crystallæ oxalati calcici. Adest insimul forma stramineo-colorata.

21. *Pistillaria albo-brunnea* Qué. in Pat. Tab. analyt. fung. p. 24, n. 52. — 2 mm. alta, simplex v. ramosa; clavula ovoidea, alba, in stipitem distinctum brunneum basi haud incrassatum abeunte; basidiis sterigmata 4 arcuata gerentibus; sporis subcylindraceis, 4 ≈ 1,5, hyalinis. 8272

Hab. ad folia putrescentia Piri, Poligny Jura. — Stipes crystallis oxalati calcici onustus.

22. *Pistillaria sagittiformis* Pat. Tab. p. 26, n. 56. — Minutissima, sparsa 0,5-1 mm. alta, tota alba, sagittiformis; stipite indistincto puberulo; clavula usque ad apicem fertili; basidiis bisporis; sporis ovoideis, hyalinis, 6 ≈ 3. 8273

Hab. ad folia emortua Tremulæ, Orni etc. Poligny Jura.

23. *Pistillaria bellunensis* Speg. in Michelia II, p. 244. — Parvula, minuta, 1-2 mm. alt.; clavula candida, ovata, sub lente granulosa 300-350 μ . diam.; stipite villosio-hirtello, albo-roseo, 100 μ . diam. 8274

Hab. vulgarissima ad sarmenta emortua Vitis viniferæ pr. Bel-
luno Italiæ borealis. — Sporæ non visæ.

24. **Pistillaria subpellucida** Berk. et Curt. Fungi of Cuba n. 475. — 8275
Alba, subpellucida, linearis, leviter clavata, basi subincrassata.

Hab. ad caules Filicum emortuos in ins. Cuba (C. Wright). —
Levissime clavata, vix 1 mm. metiens.

25. **Pistillaria cupressiformis** Berk. et Curt. Fungi of Cuba n. 476. 8276
— Stipite brevi, setiformi, nigro; capitulo cupressiformi, griseo,
pulverulento.

Hab. ad ramulos Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter
 $\frac{1}{2}$ mm. alta.

26. **Pistillaria uliginosa** Crouan Finist. p. 60. — Subcylindrica v. cla- 8277
vulata, purpurea; stipite brevi; basidiis cylindricis; sterigmatibus
brevibus; sporis sphaericis hyalinis.

Hab. in basi caulium emortuorum Angelicæ, Œranthes, Cirsii,
Finistère Galliæ.

27. **Pistillaria mucoroides** Boud. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1877, p. 308 8278
et in Pat. Tab. n. 571. — Perexigua, 1-2 mm. alta, cylindræa,
alba, breve stipitata, usque ad verticem fertilis; basidiis tetraspo-
ris; sporis ovoideis, hyalinis, intus subgranulosis, 6 = 4.

Hab. in cortice Catalpæ gregatim, Montmorency Galliæ.

28. **Pistillaria Patouillardi** Qué. Queq. esp. II, p. 9 et in Pat. Tab. 8279
analyt. fung. pag. 23, n. 48. — Filiformis, elongata, apice acuta
tota fertilis, 3 mm. alta, alba; stipite distincto, brevissimo, brun-
neolo; basidiis bisporis; sporis ovoideis, hyalinis, 4 = 2.

Hab. in foliis putridis Humuli, Cirsii etc. Poligny Galliæ. —
Nunc sparsa, nunc 2-3 congregata; subinde sclerotium brunneo-
lum observatur.

29. **Pistillaria hedericola** Cesati in Bot. Zeit. 1855, p. 77. — Sparsa, 8280
sclerotio subcastaneo, minuto, lenticulari, depresso luteolo insidens,
clavula stricta, 3-4 mm. longa, e stipite brevissimo filiformi ab-
rupte oblonga, pallida.

Hab. in pagina inferiore foliorum languidorum Hederæ Helicis,
Brescia Italiæ borealis.

30. **Pistillaria elegans** B. et C. North Amer. Fung. n. 307. — Sti- 8281
pite e sclerotio orbiculari oriundo, clavula nutante, aurantia.

Hab. ad ramulos graciles emortuos Viburni Opuli in Carol.
inf. Amer. fœder. — Circiter 1 mm. alta.

31. **Pistillaria clavulata** Ellis Bull. Torr. Cl. 1877, p. 133. — Alba, 8282
abrupte clavata; stipite subcurvato, tomentoso-pubescenti, e scle-

rotio exurgente; basidiis bicuspidatis; sporis oblongis vel ellipticis, circ. 10 μ . long.

Hab. ad caules emortuos Desmodii South Jersey America borealis. — Vix 2 mm. alta; sclerotium subcuticulare, orbiculare depressum, subrufescens.

II. CERATELLA Pat. Clavula elongata, apice acuminato sterili.

32. **Pistillaria Helenæ** Pat. Tab. p. 26, n. 57. — Primo alba, dein ⁸²⁸³
mox carnea stipiteque saturatius colorato, filiformis, simplex, contorta vel ramosissima; clavula cylindracea, apice angustata, sterili; basidiis bisporis.

Hab. gregatim ad fragmenta vegetabilia, Poligny Jura. — 5 mm. alta.

33. **Pistillaria aculeata** Pat. Tab. p. 26, n. 58. — Minutissima, 0,5-1 ⁸²⁸⁴
mm. alta, tota alba, filiformis, acuminata: stipite indistincto puberulo; clavula inflatula, apiculo sterili terminata; basidiis tetrasporis; sporis..... non visis.

Hab. gregatim ad folia putrescentia, Poligny Jura.

34. **Pistillaria acuminata** Fuck. Symb. p. 31, t. 4, f. 39, Fr. Hym. ⁸²⁸⁵
Eur. p. 688, Pat. Tab. n. 572. — Minima, candida, clavula oblonga, in apiculum sterilem, acutissimum attenuata; stipite distincto, brevissimo.

Hab. ad folia putrida pinea locis humidis in Germania. — Basidia brevia, crassiuscula, 2-4-spora; sporæ minutissimæ, 2-3 μ . long., ovoideæ, hyalinæ, ovatæ.

35. **Pistillaria Quéletii** Pat. Tab. analyt. Fung. p. 22, n. 45. — Ses- ⁸²⁸⁶
silis, cylindracea, superne in apicem longum filiformem, obtusiusculum sterilem abrupte angustata, alba, 2-3 mm. alta; basidiis bisporis, cystidiis elongatis; sporis ovoideis, hyalinis, 6 \approx 3.

Hab. gregatim ad caules emortuos Artemisiæ, Poligny Galliæ.

36. **Pistillaria bulbosa** Pat. Bull. Soc. bot. Fr. 1885, pag. 45, Tab. ⁸²⁸⁷
analyt. p. 206, n. 473. — Tota alba, 4-5 mm. alta; stipite pelucido, puberulo, basi in bulbum hyalinum, incrassato; clavula vertice in apicem sterilem attenuata; basidiis 2- rarius 4-sterigmaticis; sporis ovoideis, incurvis vel uno apice attenuatis, 6-7 \approx 2, hyalinis.

Hab. ad caules emortuos Eupatorii cannabini pr. Lons-le-Sauvière Jura. — Sclerotia brunnea, seminis Napi magnit.; stratus conidiophorus cupuliformis, e sclerotio oriens, albus, 1-2 mm., conidia cylindracea, 8-10 \approx 2 mox germinantia fovens.

37. *Pistillaria aciculata* Dur. et Lév. Expl. Alg. tab. 32, fig. 4 (sine diagnosi). — Filiformi-acicularis, apice cuspidata et curvula, basi sensim incrassata, ochracea, 2-3 mm. alta, glabra, levis.

Hab. in foliis emortuis coriaceis in Algeria.

III. *PISTILLINA* Quél. Clavula hemisphærica, lenticularis v. subglobosa.

38. *Pistillaria hyalina* Quél. 10 Suppl. p. 11, f. 12 et in Pat. Tab. n. 59 (*Pistillina*). — Erecta, alba, tenuis, fibrosa, ob massulas hyalinas oxalati calcici puberula et hinc specie roseo-guttulata, basi inflata, sursum obconico-dilatata, flava, superne hymenio tecta; basidiis 4-sporis; sporis ovoideis, 1-guttulatis, levibus vel aculeolatis, $10 \approx 3$.

Hab. in foliis siccis graminum, Bromi etc. Poligny Galliae. — Stipes 1 mm. long.

39. *Pistillaria brunneola* Pat. Tab. n. 574 (*Pistillina*). — Capitata, 2 mm. alta; stipite erecto, villosa, basi inflatulo, brunneo; capitulo diaphano, brunneolo, supra convexo, subtus plano et pallidiorre, margine ciliato; basidiis tetrasporis; sporis ovoideis, hyalinis, $8-9 \approx 3$.

Hab. in foliis putridis graminum gregatim prope Lons-le-Saunière Jura Galliae.

40. *Pistillaria Boudieri* Pat. Tab. n. 573. — Tota alba, 4-6 mm. alta; stipite filiformi, elato, villosa, clavula subglobosa, basidiis tetrasporis tecta; sporis ovoideis, elongatis, curvulis, $17 \approx 4$.

Hab. in foliis emortuis Caricis, Montmorency Galliae (Boudier).

41. *Pistillaria capitata* Pat. Tab. n. 60 (*Sphaerula*), *Pistillina Patouillardii* Quél. Enchir. p. 226. — Erecta, 3-4 mm. alta; stipite puberulo, brunneolo; capitulo albo, sphærico, intus farcto; sporis ovoideis, hyalinis, $6 \approx 3$.

Hab. in foliis emortuis Rubi, Poligny Galliae. — Stipes oxalato calcico onustus.

PHYSALACRIA Peck in Bull. Torr. Bot. Club 1882, pag. 2 (Etyim. *physalis* vesica et *acra* apex). — Fungi ceraceo-rigiduli, capitati; capitulum subglobosum, vesiculoso-inflatum, tenue, tenacellum hymenio ubique tectum; stipes discretus, gracilis, teres. — A *Pistillaria* differt capitulo vesiculiformi, quod e verbis iconibusque auctoris cavum videtur. Si vero farctum, genus a Sect. III. *Pistillariæ* (*Pistillina*) vix differret.

1. *Physalacria inflata* Peck Torr. Bot. Cl. 1882, p. 2, t. 9, f. 1-4, 8293

Farlow Crypt. White Mountains p. 248. — Alba, dein flavo tincta, gregaria; clavula subglobosa, submembranacea, glabra, flaccida, plus minus inæquali, 4-8 mm. lat.; stipite gracili, æquali, firmo, rigido, solido, 8-18 mm. alto, subtiliter pilosulo vel subfurfuraceo, plerumque cæspitoso; sporis minutis, subellipticis, 4-5 = 2-2,5, hyalinis; basidiis clavulatis, bisporis.

Hab. ad ligna corticesque putrescentes, New York, White Mountains aliisque locis in America boreali. — Specimina quædam præbent tantum cystidia clavata, majuscula, absque basidiis sporiferis.

Fam. 6. Tremellinæ FR. S. M. I, p. 2.

Totus fungus homogeneous, gelatinosus, siccus collabens, irrigatus reviviscens, intus filamentis ramosis percursus, basidiis periphericis terminatis; basidia teretiuscula, indivisa vel apice furcata vel globulosa longit. cruciatim divisa; sporæ subreniformes vel globosæ, continuæ, germinando mox varie septatæ et sporidiola varia gignentis.

Structuram Tremellinearum illustravit cel. TULASNE (1853, 1872), recentissime vero O. BREFELD (1888). Adsunt species modo sporiferæ, aliæ disco sporiferæ extus conidiophoræ, aliæ postremo dimorphæ, nempe ex individuis aliis sporiferis, aliis conidiophoris constantes. Quæ e sporarum germinatione cl. Brefeld vocat conidia, ipse sporidiola nuncupo: meo sensu enim conidia e promycelio non oriuntur.

Ad Tremellineas sensu latiore sumptas etiam referenda essent genera sequentia, nunc alibi locata, quæ pileo toto vel saltem ex parte gelatinoso et, ut plurimum, fructificatione temellinea utuntur.

Ex Agaricinis: *Helomyces*, *Stylobates*.

Ex Polyporeis: *Laschia* (Sectio *Auriculariella*) *Glæoporus*, *Merulius*.

Ex Hydneis: *Tremelloodon*.

Ex Clavariis: *Calocera*.

Ex Thelephoreis: *Sebacinia* (hic *Thelephoris* inclusa, sed separanda).

Accedit quoque inter Melanconieas genus *Hainesia* (Syll. III, p. 698); sed sectio I. *Epidochii* (Syll. IV, p. 747) vere tremellinea est, hinc species tres ejusdem sub *Tremella* nunc iterantur.

Clavis analytica subfamiliarum et generum.

I. **Auriculariæ** Bref. Unters. VII. Basidia elongata v. fusioidea, transverse plurilocularia.

Auricularia. Fungi coriacei, stereoides, effuso-reflexi, hymenio gelatinoso reticulato-costato.

Hirneola. Fungi membranacei, sæpius cupuliformes vel auriformes; sicci cartilaginei subdiaphani, hymenio gelatinoso, levi v. plicato.

Platyglœa. Fungi verruciformes v. effusi, tenues, erumpentes vel superficiales, toti gelatinosi, homogenei.

(*Auriculariella*. Fungi subcampanulati, hymenio profunde plicato-alveolato. Cfr. *Laschia*).

II. **Tremellinæ** Bref. l. c. Basidia globosa v. ovoidea, matura longit. cruciatim 4-partita, rarius continua.

Egidia. Fungi cupulato-truncati vel effusi, sæpe papilloso, homospori; sporæ germinando 2-4-loculares, sporidiola allantoidæa arcte curvata gignentes.

Ulocolla. Fungi pulvinati, gyroso, homospori; sporæ germinando 2-loculares, sporidiola teretia recta gignentes.

Craterocolla. Fungi globosi vel effuso-lobati, heterospori; sporæ in disco, conidia in excipulo.

(*Sebacinia*. Fungi effusi, minus gelatinosi, heterospori, initio conidia ovoidea, demum sporas reniformes gerentes. Cfr. *Thelephora*).

Femsjonina. Fungi cupuliformes, radicati, compacto-gelatinosi. Basidia globosa (Fries).

Tremella. Fungi pulvinati v. effusi, cerebriformes, heterospori v. homospori. Sporæ, conidia, sporidiola globosa v. ovoidea, semper continua.

Næmatelia. Ut *Tremella*, sed intus nucleo carnosio-indurato præditi.

Gyrocephalus. Fungi erecti, spathulati; basidia normalia; sporæ ovato-piriformes, continuæ.

Delortia. Fungi tuberculiformes; basidia ovoidea continua, monospora; sporæ vehementer curvatæ, 3-loculares.

(*Tremellodon*. Fungi pileati, laterales, toto habitu hydneo, inferne aculeati, fructificatione *Tremellæ*. Cfr. inter *Hydneas*).

III. **Dacryomycetæ** Bref. l. c. Basidia tereti-clavata sursum furcata, utroque apice sterigma singulum gerente.

Dacryomyces. Fungi pulvinati, gyroso; sporæ maturæ v. germinatione transverse vel murali divisæ. Conidia (ubi adsunt) catenulata.

Arrhytidia. Fungi effusi v. subspathulati; hymenio subceraceo levi, sine plicis; sporæ oblongæ.

Ceracea. Fungi effuso-agglutinati, plani, tenuissimi, subceracei; basidia furcata; sporæ ovoideæ.

Guepinia. Fungi inæqualiter cupulati, sæpe stipitati, disco sporigero, excipulo (in nonnullis) cellulas (conidia?) catenulatas majusculas gerente.

Dacryomitra. Fungi minuti, stipitato-clavati, clavula plicata, hymenio ubique tecta.

Collyria. Fungi majores, stipitato-capitati, capitulo inflato-bullato, corrugato; stipite cavo.

(*Calocera*. Fungi erecti, elongati, simplices v. ramosi, intus medullati; fructificatio *Dacryomycetis*, habitus *Clavariæ*. Cfr. inter *Clavarieas*).

Genera minus certa.

Hormomyces. Fungi globoso-pulvinati, gyroso-plicati, subgelatinosi; hyphæ radiantibus furcatæ vel ramosæ, sursum sporas continuas catenatas gerentes.

Ditiola. Fungi coriaceo-suberosi, hymenio discoideo gelatinoso; sporæ continuæ, subinde demum 1-septatæ.

Aprenium. Fungi subglobosi, sessiles, intus cavi, extus subgelatinosi; sporæ continuæ.

Subfam. 1. Auriculariæ BREF.

AURICULARIA Bull. Champ. p. 277, Fr. Ep. p. 555 (Etym. *auricula*).

— Hymenium definite inferum, remote et vage costato-plicatum, udum tumens gelatinoso-tremulum, siccum collabens. Basidia cylindracea, 3-5-articulata, articulis sterigma unicum filiforme emittentibus. Sporæ oblongo-lunulatae, germinando promycelium ramosum sporidiolis arcte curvatis onustum gerentes. Habitus exakte *Sterei* sed fructificatio omnino diversa.

1. *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Fr. Epicr. pag. 555, Hym. Eur. 8294
p. 646, Brefeld Unters. t. IV, f. 10-11, Berk. Outl. p. 272, Kickx p. 260, *Aur. corrugata* Sowerb. t. 290, *Helvella mesent.* Dicks. Bolt. t. 172, *Thelephora* Pers. Syn. p. 571, *Phlebia* Fr. El. p. 154 cum syn., *Oncomyces* Klotzsch, *Auricul. tremelloides* Bull. t. 290, Michel. t. 66, f. 4. — Pileis e resupinato reflexis, integris, villosis, fasciato-zonatis, fusciscenti-cinereis; hymenio costato-plicato, fusco-violaceo; sporis oblongo-reniformibus $20 \approx 7$ (Bref.); basidiis cylindraceis pluriarticulatis; articulo sterigma unicum aciculare gerente.

Hab. ad truncos exsiccatos, præcipue *Quercus Æsculi*, *Ulmi*, *Vitis*, *Castanæ*, *Fagi* in Europa, Carol. media Amer. foeder., et ad cortices Logan et Queensland Australiæ. — Sec. Karst. et Wint. sporæ minutæ, forte immaturæ visæ. Sec. Schroet. sporæ 13-15 \approx 4,5-5. *Merulius violaceus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 21 etiam ad hanc speciem spectat.

2. *Auricularia lobata* Sommerf. in Magaz. Nat. Vidensk. 1827 c. ic., 8295
Fr. Elench. II, p. 34, Hym. Eur. pag. 646, Bref. Unters. t. IV, f. 1-2 et 10-11, Berk. Outl. pag. 272. — Pileo effuso-reflexo, lobato, zonis strigoso-tomentosis, velutinis glabrisque variegato, fulvescenti-albido; hymenio fulvescenti-livido, plicis distantibus reticulato-costato; basidiis sporisque perfecte præcedentis.

Hab. ad cortices arborum, *Fraxini* etc. in Europa, in ins. Ceylon (THWAITES), Bornei (O. BECCARI), Cubæ (C. WRIGHT), Mexico, Guyana Britannica, Brasilia (SPRUCE), nec non Queensland Australiæ. — Admodum affinis præcedenti.

3. *Auricularia Bresadolæ* Schulz. in Hedw. 1885, p. 148. — Pendula, 8296

repando-infundibuliformis, tenuissima, 0.5 mm., 3,5-5 mm. alta, 5-6 mm. lata, extus albo-grisea brevissime tomentosa, intus fusco-lutea, venis difformibus; sporis albis, cylindraceis, interdum curvulis, 6-10 \approx 2; hymenio genuino; carne ex hyphis valde flexuosis constructa, tempore udo subgelatinosa.

Hab. gregatim ad ramos aridos Populorum in Slavonia.

4. **Auricularia Schulzeri** Quél. et Bres. in Hedw. 1885, p. 148. — 8297

Pileo brevi stipitato, e cyathiformi, concaviusculo-explanato, 8-24 mm. lato, intus ochraceo, sporis pulverulento, raro sublevi plerumque e centro rugato-venoso, extus obscure-fusco, nudo, nec piloso, nec tomentoso; stipite etiam obscure fusco, cylindrico, 2-3 mm. longo, circa 2 mm. crasso, interdum excentrico et compresso; carne tenui, 0.5 mm., coriacea, flexibili, sulphurea; hymenio genuino; sporis cylindraceis, plerumque leviter curvatis, 7-10 \approx 2.

Hab. ad Carpinos Betulos prostratos gregatim in silva Ostrovensi Slavoniæ.

5. **Auricularia Syringæ** Fuck. Symb. mycol. App. II, p. 9. — Pileis 8298

sparsis gregariisque, usque ad 2,5 cm. latis, pendulis, coriaceo-carnosis, oblique campanulatis, dein magis dilatatis, subauriformibus, stipite excentrico, brevissimo adfixis seu subregularibus pezizoides, extus azonis, candidis, subtiliter byssinis, sed marginem versus distinctius tomentosus; hymenio carnoso, fusco, distincte ramoso-costato-plicatis; sporis ovatis, subinæquilateralibus, simplicibus, hyalinis, 8 \approx 4.

Hab. ad truncos crassiores corticatos Syringæ vulgaris ad Münchau pr. Hattenheim Rhenogoviæ. — Eximia species, habitu *Corticii flocculenti*.

6. **Auricularia Cati** Fr. in Linnæa V, p. 526, Epier. p. 555. — Pi. 8299

leo sessili, auriformi, azono, fasciculatim hirta, helvolo-fuscescente; hymenio costis sparsis, vagis, liberis, cinereo-incarnato.

Hab. in insulis hemisphærii australis. — Amat, ut fere omnes congeneres species, clima humidum, maritimum.

7. **Auricularia lenta** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 113. — Pileo orbiculari, 8300

peltato-resupinato, molli, lento, subtus velutino azono; hymenio sublevi purpurascenti-umbrino, medio una alterave plica modo costato.

Hab. ad truncos ad Mirador Brasilæ (LIEBMAN). — 1-2,5 cm. lata.

8. **Auricularia Vespertilio** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 112. — Resupi- 8301

nato-effusa, cartilagineo-gelatinosa, applanata, umbrino-nigra; hymenio venoso-costato, umbrino-nigrescente.

Hab. ad truncos in Costa Rica (ERSTED). — *Eximia* species, pagina sterili undique matrici applanata, orbicularis, 7-8 cm. lata, ambitu sublobata, uda *Collema* *nigrescentis* formas magis speciosas referens; costæ hymenii e centro fere radiantes, contiguæ, parce ramosæ, æquales, venosæ, nec adeo elevato-plicatæ; pagina inferior sterilis azona, etiam uda nigra, sicca sericeo-levigata, isabellina, alutacea, marginem versus saltem, fusco-zonata. — ***A. venulosa** Fr. l. c. p. 113, *Phlebia* Berk. mscr.: effuso-reflexa, cartilagineo-gelatinosa, extus flocculosa, subzonata, hymenio nigricante, plicis brevibus interruptis venuloso. In Sikkin Himalayæ. Differt a typo statura minori, pileo reflexo, et præcipue plicis haud contiguis. E caractere potius pro *Phlebia* habetur.

9. **Auricularia albicans** Berk. Austral. Fung. n. 157. — Orbicularis, ⁸³⁰² extus albicans, subtus subtiliter pubescens; hymenio nitido, piceo-nigro.

Hab. ad Herbert's Creek Australiæ. — Hymenium siccitate valde nitens.

10. **Auricularia minuta** Berk. Hook. Journ. 1845, pag. 59, Dec. of ⁸³⁰³ Fungi n. 49. — Gregaria, 7 mm. circ. lata, postice effusa; pileis minutis, effuso-reflexis, lobatis, extus fulvo-umbrinis, hispidulozonatis; hymenio levi pruinoso, flavo-griseo, sæpe prolifero.

Hab. in ramulis emortuis in Australia occidentali et Tasmania.

11. **Auricularia sordescens** Cesati Myc. born. p. 10. — Effusa; ⁸³⁰⁴ margine pileolatim lobato, inflexo; supra cervina, tomentella; hymenio sordide melleo obiter plicato.

Hab. ad cortices in ditione sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

12. **Auricularia pusio** Berk. in Linn. Journ. XVII, p. 386. — Pileo ⁸³⁰⁵ postice adnato, antice reflexo, albo, tomentoso, rugoso, margine lobato; hymenio purpurascens.

Hab. ad truncos arborum in Australia (THOZET). — Parva sed distincta species.

HIRNEOLA Fr. Fung. Nat. p. 24 (Etym. *hirnea* vas v. poculum vinarium), *Auriculariæ* et *Exidie* spec. Auct. — Fungi cartilagineo-gelatinosi, udi molles, tremuli sed nulla gelatina distenti; excipulum cupuliforme, siccum coriaceo-corneum, humectatum reviviscens, sed vix tumescens. Callus hymeninus superus, discoideus, discolor et diutius maceratus ab excipulo integer solubilis. Basidia bacillaria

vel fuscoidea, transverse plurilocularia, loculis singulis sterigma monosporum gerentibus. Sporæ oblongæ, curvatae.

Genus eximium, teste Frieso tam ab *Auricularia*, quam *Exidia* clare distinctum, extra-europæum, unica specie tantum europæa.

A) Subtus villosæ.

*Stipitatae.

1. *Hirneola ampla* Pers. in Freyc. Voy. p. 177 (*Auricularia*) *Exidia* 8306
Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 159. — Magna, resupinata, substipitata, inferne pubescens lutescente-grisea, superne levis nigricans.

Hab. ad truncos in insulis Mariannis et Moluccis (FREYCIET) ins. Bourbon (COMMERSON), Privatta Guyana Bat. (KEGEL) Japoniæ (SIEBOLD). — Forma et colore ad *H. Auriculam-Judæ* accedit, sed statura major, hymenium leve et stipes distinctus, plura mm. longus.

2. *Hirneola nobilis* (Lév.) Fr. F. Nat. pag. 26, *Exidia nobilis* Lév. 8307
Champ. exot. p. 218. — Cæspitosa; pileo membranaceo, coriaceo, planiusculo, suborbiculari, tomentoso, fusco, stipite brevi, ramoso, concolori, pannoso; hymenio levi, atro.

Hab. ad ligna mortua, in montosis Mossuri supra Dhera-Doum in India.

3. *Hirneola cochleata* Fr. F. Natal. pag. 24, n. 39. — Subcoriacea; 8308
cupula infundibuliformi, inæquali, auriformi, extus fusco-nigra, pilis brevibus dense vestita, basi excentrica stipitato-producta, compressa, plicato-costata, disco levissimo fusco-succineo; basidiis immersis, monosporis.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLBERG). — Habitus *Pezizæ cochleatæ*, 5 cm. circ. lata, margine integro, leviter repando; substantia in sicco contracta, cornea, in aqua mox reviviscens expansaque, flaccida et tremula at nullo modo tumescens vel diffuens; stipes plura mm. long. *H. nobili* affinis videtur.

4. *Hirneola auriformis* (Schwein.) Fr. F. Nat. p. 26, *Pez. auriformis* 8309
Schwein. Carol. n. 1156, *Hirn. Lesueurii* Lév., *Auricularia Lesueurii* Bory. — Cæspitosa, stipitata, glauco-fusca; cupula semiorbiculari, venosa, subtus stipiteque laterali brevi torto sulcato-lacunosa, subpubescenti-velutina; hymenio plicato, fusco-pallescente.

Hab. frequens et gregaria ad ligna Carolinæ in insula Cuba (C. WRIGHT), in Brasilia, Moreton Bay Australiæ (BAILEY) Amer. fœ-

der. et ad truncos in insula Tahiti maris Pacifici (G. BRUNAUD). — Ad *Hirneolam Auriculam-Judæ* nostratē valde accedit. Cupula auri humanæ similis, 5 cm. lata, unicolor, fusca, extus canescens. Pagina inferior nudo oculo glabriuscula, sed ad vitra optime augmentia pilis pellucidis obsita; superior minutissime papillosa.

5. *Hirneola protracta* Lév. Champ. exot. p. 218 (*Exidia*), Berk. in 8310
Hook. Journ. 1886, p. 277. — Cæspitosa; pileo membranaceo, expanso, concavo, velutino, rufescente, in stipitem brevem sublateralem attenuato; hymenio plicato, pallide rufo.

Hab. in America boreali Virginia ad ligna emortua Panurè Brasiliæ (SPRUCE).

6. *Hirneola polytricha* Mont. in Bél. Voy. Ind. Or., Crypt. pag. 154, 8311
sub *Exidia*, Fr. F. Nat. p. 26, *Exidia purpurascens* Jungh. Java, p. 25, f. 13, *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. Misc. I, p. 12.

Cupula hemisphærica, expansa, auriculæformi, extus villosa-tomentosa grisea, in stipitem brevissimum obliquum producta; disco levi spadiceo-purpureo.

Hab. ad ligna in India orient. (BÉLANGER), in Java (JUNGHUHN), in Ceylon, in Mexico, in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT), in Brasilia, pr. Concepcion del Uruguay, Waima Novæ Zelandiæ, Mungarua, Waitaki, Coromandel, Westland, Ohæawai, Hokianga, Wellington (TRAVERS), in Howe's et Chat's isl., ins. Tahiti. — Pili dorsuales fasciculati, prælongi, 300 \approx 9, continui hyalini; sporæ reniformes, 14 \approx 6; hymenium leve. Ad truncos. In affini *H. Auricula-Judæ* nostrate pili 100-150 \approx 8; sporæ reniformes 20-22 \approx 8; hymenium plicato-inæquale. Fungus frequenter comesus.

7. *Hirneola Auricula-Judæ* (L.) Berk. Outl. p. 289, Hussey I, t. 53, Fr. 8312
Hym. Eur. p. 695, *Trem. Auricula-Judæ* Linn. Sp. 1625, Pers. Syn. p. 624, *Peziza* Bolt. t. 107, *Auricularia sambucina* Mart. Erl. p. 459, Bref. Unters. VII, t. IV, f. 3-9, *Exidia Auricula-Judæ* Fr. Syst. II, p. 221 (ubi synonym. copiosa), Mich. Gen. t. 66, f. 1; B. *lævior* Berk. l. c. t. 18, f. 7; C. *rubescens-fusca* Bull. t. 427, f. 2, Engl. Bot. t. 2447. — Concava, flexuosa, tenuis, demum nigra, utrinque venoso-plicata, subtus tomentosa; sporis reniformibus 20-25 \approx 7-9 (Bref.), 11-15 \approx 5-7 (Schroet.).

Hab. in truncis Sambuci, raro aliis; B. in Ulmo in Europa, Sina boreali (BRETSCHNEIDER), ad ligna emortua et truncos semiputridos in Ohio Amer. fæder. (LEA), Texas (C. WRIGHT), Mexico, Cuba (C. WRIGHT), Panurè Brasiliæ (SPRUCE), Rio Jurna (TRAILL), pr. fluvium Amazonum, in Tasmania, ins. Borneo, Port. Famine.

— 5-12 cm. lata. Antiquitus celebrata, jam a Clusio depicta. *Auricularia mesenterica* differt pileo coriaceo heterogeneo, hymenio infero et tota facie *Stereii purpurei*, ad quod, mediante *St. roticoso*, fere transit. Fr. l. c. — **H. nidiformis* Leveill. in Ann. scienc. nat., 1841, p. 241, Fr. Hym. Eur. pag. 695: subcaespitosa, nidiformis, lateraliter adfixa, velutina, castanea, intus fusca. Circa Nivernum Galliæ ad truncos mortuos Salicis albæ. Firma, coriacea, elastica, intus venosa, pube tenui vestita.

8. *Hirneola dacryomycetospora* Speg. Fungi Guar. Pag. I, n. 90. — 8313

Hemisphærico-cupulata, 5-10 mm. diam., peziziformis, subparva, sessilis vel minute substipitata; margine integro, acuto, in sicco involuto, membranaceo-carnosula, tenax, rigida, extus rubro-vel rufescenti-testacea, minute densequè granuloso-pruinosa, intus atra non vel vix glaucescens, glaberrima; contextu dense hyphoideo-prosenchymatico; hyphis dense ramoso-anastomosantibus, fertilibus apice clavulato-inflatis; sporis elliptico-subnavicularibus, inferne e latere acutato-apiculatis, 12-13=6, grosse 4-guttulatis vel 3-pseudoseptatis, hyalinis.

Hab. ad corticem truncorum Citri Aurantii pr. Guarapi Americæ australis. — Species pulchra, *H. polytrichæ*, ut videtur, valde affinis, habitu *Pezizæ hæmatochloræ* Speg. (in eodem substrato vigentem) æmulans. An ejusdem status metageneticus? Sporæ illis *Dacrymycetum* simillimæ.

9. *Hirneola minuta* B. et C. Cub. Fungi n. 483. — Cyathiformis, 8314 subspadicea, demum uno latere hians, subtiliter velutina, glabrescens; hymenio nigro; stipite cylindrico, hispidulo.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). Circiter 6 mm. alta.

10. *Hirneola Wrightii* B. et C. Cub. Fungi n. 482. — Pileo primum 8315 obliquo, demum erecto, cupulæformi, extus stipiteque velutinis-rufis; hymenio concolori levi; sporis curvis, 3-septatis.

Hab. ad ligna emortua in insula Cuba Americæ centralis (C. Wright). — Admodum referens *Pezizæ* sed fructificatione genuinæ *Exidiæ*.

11. *Hirneola eximia* B. et Cooke Fung. of Brazil. n. 355. — Pusil- 8316 la; pileo tenui, orbiculari, lobato; margine ciliato; stipite gracili, deorsum incrassato, hispidulo.

Hab. ad ligna emortua Lago Cerrado et Rio Yurna Brasilis (Trall). — Pileus circiter 12 mm. deorsum latus; stipes 12 mm. longus.

** Sessiles.

12. *Hirneola cornea* (Ehrenb.) Fr. Fung. Nat. p. 26, *Aur. cornea* 8317
Ehrenb. Hor. phys. t. XIX, f. 9. — Sessilis, concava, flexuosa, intus venoso-lacunosa pallida, extus lacunosa hirsuta albida.

Hab. in insula O-Wahu inter insulas Sandwich, et in Amer. meridionali. — Gregaria; majora specimina, 5 cm. longa, 5 cm. lata, 2½ cm. alta, 3 mm. crassa, subgelatinosa, sicca cornea, intus venosa, extus lacunosa, venis lacunisque in basi crebrioribus: tomentum paginæ exterioris e verrucis tenuibus cylindricis densis pellucidis obtusis constat.

13. *Hirneola nigra* (Sw.) Fr. F. Nat. p. 27, *Peziza nigra* Sw. Fl. 8318
Ind. Occ. III, p. 1938, *Ex. Auricula-Canis* (Mey.) Fr. Ep. p. 590, *Tremella* Mey. Essequ. p. 306. — Sessilis, concava, campanulata, obliqua, subundulata vel auriformis, intus nigrescens, extus subplicata, tomentosa, canescente-brunnea; hymenio venoso-plicato, nigrescente, udo subfusco.

Hab. ad ligna putrida in Essequibo Guianæ et in India occidentali. — Typica *Auricula-Canis* est forma aurito-producta. Tomentum fungum externe vestiens non sericeum olivaceo-griseum, sed nitore expers, fibrillosum, canescente-brunneum. Ab æthiopicis comeditur et *Doltehoor* dicitur, quia Canis anglici aurem exacte refert.

14. *Hirneola fusco-succinea* Mont. Cuba n. 364 (*Exidia*), *H. nigra* 8319
Fr. var. *fusco-succinea* Fr. F. Nat. pag. 27. — Ampla, sessilis, conchiformis, dein explanata, margine undulata, intus venoso-reticulata, fusco-succinea, extus costato-rugosa, velutino-canescens.

Hab. ad cortices Cuba (RAMON DE LA SAGRA et C. WRIGHT) nec non ad M. Boschberg Africæ australis (MAC-OWAN) et Clarence River Australiæ.

15. *Hirneola rufa* (Berk.) Fr. F. Nat. p. 27, *Exidia rufa* Berk. Fung. 8320
Brit. Mus. p. 384, tab. XII, fig. 17. — Cupularis, sublateralis, sessilis, extus setis brevibus fasciculatis rufis vestita; hymenio subplicato, glabro, nigro-fuscescente.

Hab. in insula Ceylon (KÖNIG) nec non in Andibus Americæ meridionalis et ad Mouton Bay Australiæ (BAILEY). — 5-7,5 vel amplius lato.

16. *Hirneola porphyrea* (Lév.) Fr. F. Nat. p. 27, *Exidia porphyrea* 8321
Lév. Champ. exot. p. 218. — Pileo sessili, membranaceo, concavo-expanso, extus rufo-tomentoso; hymenio glabro, levi, porphyreo.

Hab. ad truncos Singapoer Indiæ orientalis. — *H. polytrichæ*, ut videtur, valde affinis.

17. *Hirneola tenuis* Lév. Champ. exot. p. 219 (*Evidia*). — Papy- 8322
racea sessilis; pileo orbiculari, tenuissime velutino, demum glabro, fusco; hymenio levi, purpurascente.

Hab. ad truncos, Borneo in Archipelago-indico. — *H. protractæ* affinis, a qua pileo sessili et colore recedit.

18. *Hirneola hispidula* Berk. Exot. Fungi p. 396, *Peziza nigricans* 8323
Hook. in Kunth Syn. Vol. I, p. 13. — Globoso-campanulata, obliqua, sessilis, intus brunneo-atra, extus cervino-colorata pilis lanuginosis, brevibus tecta.

Hab. ad ligna emortua Pedrotallagalla ins. Ceylon (THWAITES, O. BECCARI), Urupa et Rio Maubes Brasiliæ (TRAILL), Victoria Australiæ, Nova-Granata (HUMBOLDT), ins. Mauritio (BOJER), S. Vincent (GUILDING). — Vix *H. Auriculæ-Judæ* affinis.

19. *Hirneola antarctica* Speg. Fung. Patag. p. 20. — Cupulis brun- 8324
neis, hemisphæricis vel vix irregularibus, 2-5 mm. diam., crassiusculis 0,5-2 mm. cr., laxe gregariis, sessilibus, extus dense venoso-plicatis, ad basin præcipue minute laxèque pruinuloso-furfuraeis, margine integerrimo, obtusiusculo, rotundato, intus glabris, levissimis, vix inde undulatis vel subbullosis; sporis.... non visis.

Hab. ad ramos emortuos Fagi antarcticæ nec non in truncis Berberidis ilicifoliæ in silvis prope Voces Bay in Patagonia Amer. austr. — Cupulæ aqua immersæ mox reviviscentes, extus pallide murino-olivaceæ, pellucidæ, intus fusco-griseæ. *H. cornæ* Fr. peraffinis videtur.

20. *Hirneola blepharistoma* B. et C. Fung. of Cuba n. 481. — Pileo 8325
conchiformi, velutino, luteo-fusco, margine setis conspicuis ciliato; hymenio plicato, atro.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. fœder. (C. WRIGHT). — Ciliis marginalibus statim ab *H. polytricha* dignoscitur.

B) Extus glabræ.

21. *Hirneola hemisphærica* Fr. F. Nat. p. 25, n. 40. — Cæspitosa; 8326
cupula hemisphærica, sessili, extus levi, glabra, dilute brunnea, intus plicata, fusco-livida; basidiis immersis, monosporis.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLBERG). — Structura, substantia et fructificatio omnino *H. cochleatæ*; cæspites valde irregulares, cupulis lateralibus minoribus, quasi proliferatione enatis; cupulæ minores 6-12 mm. latæ, urceolato-concavæ, majores ex-

pansæ 2,5 cm. latæ, margine tamen erecto; discus distinctus, humectatus gelatinosus, secernibilis, lividus, in paucas costas vagas plicatus. *II. pellucidæ* subaffinis.

22. *Himeola pellucida* (Jungh.) Fr. F. Nat. p. 27, *Exidia pellucida* 8327
Jungh. Crypt. Jav. p. 26. — Cupularis, sessilis, hemisphærico-expansa, extus venoso-rugosa pallida; hymenio levi, hyalino.

Hab. in insula Java.

23. *Hirneola vitellina* (Lév.) Fr. Fung. Nat. pag. 27, *Exidia* Lév. 8328
Champ, exot. p. 219, Mont. Fl. Chil. VII, p. 393, t. VII, f. 12.
— Cupulæformis, sessilis, excavata, obtuse marginata, extus nuda, venosa; hymenio ruguloso, vitellino.

Hab. ad truncos in Chili austr. (C. GAY) et P. Natal (WOOD).

— Var. *tasmanica*. Cfr. Berk. Fl. Tasm. p. 262, t. 183, f. 6: pallida, orbicularis, undulata, pusilla; stipite brevi compresso; sporis endochromate multiannulato, 17-21 μ . long. In ligno emortuo in Tasmania (ARCHER).

24. *Hirneola auricularis* Fr. Fungi Nat. pag. 28, *Tremella* Fr. in 8329
Linnæa V, p. 534. — Cupula sessili, uno latere incisa, subdimidiata, utrinque levis, glaberrima, fusco-succinea.

Hab. ad ligna putrida Brasilæ (BEYRICH). — *Pezizam cochleatam* refert, at magis regularis nec contorta, solitaria, 2,5 cm. lat.

25. *Hirneola scutelliformis* B. et C. North Amer. Fung. n. 311. — 8330
Minuta orbicularis, subtus candida; hymenio fusco.

Hab. in ramis Liquidambaris, Aiken Carol. inf. Amer. foeder., in ramis Asiminæ in Alabama (PETERS). — Circiter 2 mm. lata, *Pezizam* minutam applanatam referens.

26. *Hirneola Catillus* Mont. Fl. Chil. VII, p. 392, sub *Exidia*, Syll. 8331
Crypt. n. 608. — Stipitata, catiniformis, succinea; cupula planiuscula, disciformis, subtus nuda glabra rugosissima, supra rugis paucis crassis anastomosantibus percursa.

Hab. ad ligna Chile (CL. GAY).

27. *Hirneola coffeicolor* Berk. Austral. Fung. n. 45. — Coffeicolor, fo- 8332
liacea, parva, subtus glabra.

Hab. ad cortices Coffeæ Paynter's Vale in Australia.

28. *Hirneola Lancicula* Mont. Guy. n. 439 et Syll. Crypt. n. 607. 8333
— Gregaria, minutula, subpezizoidea, cupula tremelloidea, sessili, plano-concava, centro umbilicata, margine undulata, extus intusque levi unicolori umbrino-succinea.

Hab. ad lignum, Cayenna Amer. merid. (LEPRIEUR). — Pileus

1½-2 mm. lat. Videretur *Peziza* minutula sporophoris nec ascis referta.

PLATYGLŒA Schroet. Pilz. Schles. p. 384 (1887) (Etym. *platys* planus et *gloios* gelatinosus), *Tachaphantium* Bref. Untersuch. VII, p. 78 (1888). — Receptaculum totum gelatinosum, homogenum, parum viscosum, minutum, verruciforme v. effusum, innato-erumpens v. superficiale, hymenio ubique vestitum. Basidia elongata pluriarticulata ex quoque articulo sterigma singulum bacillare gerentia. Sporæ lunulatæ, continuæ, germinando sporidiola nulla (ut videtur) gignentia. Ab *Auricularia* receptaculo verruciformi conidiisque nullis dignoscitur.

1. **Platyglœa Tiliæ** (Bref.) Sacc. *Tachaphantium Tiliæ* Bref. Untersuch. VII, p. 78, t. 4, f. 12-15. — Receptaculis minutis, verruciformibus, innato-erumpentibus, albis, 3-5 mm. diam., gelatinosis; basidiis elongatis, 3-4-articulatis, ad septa constrictis, basi apiceque attenuatis; sporis reniformibus, majusculis, hyalinis, granulosis, 35 ≈ 12.

Hab. in ramis corticatis Tiliæ europææ in Germania.

2. **Platyglœa nigricans** Schroet. Pilze Schles. p. 384, nec *Aggyrium nigricans* Fr. — Erumpens, peridermio cincta, applanata vel leniter convexa, subcircularis, 2-3 mm. lat., primo sordide albida, ceraceo-gelatinosa, sicca nigrescens; basidiis cylindræis, stipatis, sterigmatibus longis, aciculari-filiformibus; sporis ellipticis v. ovoideis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Tiliæ in Silesia.

3. **Platyglœa fimicola** Schroet. Pilz. Schles. p. 384. — Applanata v. leniter concava, effusa v. subcircularis, 2-4 mm. diam., membranaceo-ceracea, pallide carnea vel violacea; hyphis tenuibus, pluries ramosis; basidiis elongato-cylindræis, 36-42 ≈ 5-6, in articulos 4 superimpositos divis, sterigmatibus acicularibus, 8-11 µ. longis; sporis ovoideis, 11 ≈ 7, hyalinis.

Hab. in fimo cuniculorum vetusto, Breslau Silesiæ.

4. **Platyglœa effusa** Schroet. Pilz. Schles. p. 384. — Indeterminate effusa, applanata, plura cm. lata, 1-1,5 mm. crassa, ceraceo-gelatinosa, cærulescens vel flavido-alba, margine levi; basidiis stipatis, 4-septatis, sterigmatibus longis, angustis; sporis ellipticis, hyalinis.

Hab. ad truncos vetustos in Silesia.

Subfam. 2. Tremellineæ BREF.

EXIDIA Fr. Syst. Myc. II, p. 220 (Etym. *exidio* exsudo). — Fungi gelatina distenti, tremuli, submarginati vel effusi, sæpe papilloso, strato gelatinoso sæpe colorato tecti. Basidia globoso-ovoidea, typice long. cruciatim partita, apice sterigmata subquaterna. bacillaria ferentia. Sporæ reniformes diu continuæ, germinando bi-pluriloculares, e quoque loculo filamentum brevissimum sporidiolis arcte curvatis coronatum gerentes.

I. AURICULINÆ Fr. Pezizoideæ, marginatæ.

1. **Exidia truncata** Fr. Syst. Myc. II, p. 224, Hym. Eur. p. 693, Bref. ⁸³³⁸ Unt. VII, t. V, f. 18. — Mollis, gelatina distenta, disco truncato-plano, glanduloso, aterrimo, nitido, demum cavernoso, subtus punctato-scabra; stipite brevissimo; sporis oblongis, curvatis, chlorino-hyalinis, 14-16 \approx 5-6 (Karst.), 20 \approx 7 (Bref.)

Hab. in ramis exsiccatis Tiliæ in Europa et ad ramos emortuos in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER). — Simili loco lecta *Auricularia truncata* Fuck., sed e specimine ab auct. Friesio communicato haud paullum differt. Circiter 2 cm. alta et lata. Humectata non turgescit, structura *Auriculariæ*, nec glandulas vidit auctor, hinc verisimiliter forma generis *Auriculariæ*.

2. **Exidia recisa** Fr. Syst. Myc. II, p. 223 cum synonym. copiosis, Hym. ⁸³³⁹ Eur. p. 693, Bref. Unt. VII, t. V, f. 19, Weinm. pag. 526, Berk. Outl. p. 289, *Tremella* Dittm. apud Sturm I, t. 13, Pers. Myc. Eur. I, p. 103 et *Tr. salicum* ibidem p. 102, *Tr. agarum* Retz. in Vet. Ak. Handl. 1769, p. 240, *Tr. boletiformis* Engl. Bot. t. 1819. — Mollissima, gelatina distenta, disco truncato-plano, costato, papilloso, subrepando, fusco-succineo, subtus punctato-scabra; stipite brevissimo, excentrico, obliquo.

Hab. ad ramos mortuos *Salicum*, copiose in Europa, *Andromedæ* arboreæ et *Quercus* in Carolina inf. Amer. fœder., Blue Canon in montibus Sierræ Nevadæ. — Gregaria 1-2 cm. lata. Sporæ oblongæ 10-13 \approx 2-3 (Karst.), 20 \approx 7 (Bref.). Antiquitus celebrata.

3. **Exidia straminea** Berk. in Hook. Journ. Bot. III, p. 19, Fr. Hym. ⁸³⁴⁰ Eur. p. 693. — Erumpens, cupulæformis, straminea, basi rugosa, stipitiformi, extus subtiliter pubescens, intus subplicata.

Hab. ad corticem levigatum in Gallia meridionali. Minor, 8-12 mm. lata, stipite brevi, sulcato. *E. recisæ* videtur proxima.

4. **Exidia glauco-pallida** Karst. in Not. ur Sällsk. pro Faun. et Flor. 8341
fenn. IX, 1868, p. 374. — Gelatinosa, tremula, obconoidea, glauco-
pallida, rugulosa; disco levi, convexo-plano, margine subacuto; spo-
ris ellipsoideis, rectis, hyalinis, $6 \approx 3$.

Hab. ad truncum emortuum Alni incanæ prope vicum Kytö
parocciæ Tammela in Fennia. — Circiter 8 cm. alta et lata.

5. **Exidia picea** B. et C. North Amer. Fung. n. 309. — Erumpens; 8342
pedunculo cylindrico, brevi; hymenio cupulæformi, subtus levi.

Hab. in Betula lenta Carolinæ super. Amer. fœder. — Circiter
4 mm. lata.

6. **Exidia bursiformis** Berk. in Hook. Journ. bot. 1851, p. 170, Dec. 8343
n. 348. — Admodum gelatinosa, aquosa, bursiformis, supra lacu-
nosa, subtus subtilissime tomentosa, olivacea, obconico-cupulata,
sicca tenui-membranacea, vix dignoscenda.

Hab. ad muscos truncosque arborum Darjeeling Indiæ (Hooker).
— Plura decimetra subinde extensa.

7. **Exidia pedunculata** B. et C. North Amer. Fung. n. 310. — Sti- 8344
pite distincto sulcato; hymenio expanso, lobato, demum deflexo.

Hab. ad Pinos in Carol. inf. Amer. fœder. — Circiter 4 mm.
alta. Initio tuberculiformis atque mycelio albo adnexa, quod demum
totum secedit.

8. **Exidia pezizæformis** Lév. Fragm. mycol. p. 127. — Gregaria; pi- 8345
leo carnosogelatinoso, stipitato, concavo, extus tomentoso, albo, di-
sco depresso flavo, albo-marginato, demum expanso; basidiis mo-
nosporis.

Hab. ad ramos querneos et pineos Saint-Germain-en-Laye
nec non Tête-de-Buch pr. Burdigalam in Gallia. — Receptacula
3-15 mm. alta *Exidiæ recisæ* proxima dicitur. Cfr. ad *Femsjo-
niam luteo-albam*.

- II. **SPICULARIÆ** Fr. Subapplanatæ, immarginatæ, subtus impolitæ, evidentius
glandulosæ, passim gyrosæ, rarius tuberculiformes.

9. **Exidia Thuretiana** Leveill. in Ann. sc. nat. 1848, p. 127 (*Tremella*), 8346
Fr. Hym. Eur. p. 694. — Erumpens, cupularis, dein effusa, mem-
branacea, alba; ambitu libero, byssoideo; hymenio levi, subundulato.

Hab. ad ramos deciduos Fagi ad Rentilly ditionis Sequanæ Gal-
liæ. — Erumpens monstrat formam cupularem, dein membranæ
inftar ramos obducit; sporæ oblongæ, subreniformes.

10. **Exidia glandulosa** (Bull.) Fr. Syst. Myc. II, p. 224, ubi ampla syn- 8347
on. et descript., Hym. Eur. p. 694, Bern. Roch. t. 48, f. 2, Bref.

t. V, f. 2-4, Weinm. p. 527, Huss. I, t. 42, Berk. Outl. p. 289, *Tremella* Bull. t. 420, f. 1, *Tr. arborea* Huds. Angl. II, p. 563, *Tr. atra* Fl. Dan. t. 884, *Tr. spiculosa* Pers. Syn. p. 624, Engl. Bot. t. 2448, 2452, Var. *Tr. papillata* Kunz. Myc. Heft. I, p. 86. — Effusa, subapplanata, crassa, undulata, nigricans, papillis conicis spiculosa, subtus cinerea, subtomentosa; sporis oblongis, curvatis, hyalinis, 12-14 = 4-5.

Hab. ad truncos et ligna emortua ubique in Europa, in cortice emortuo Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, in Carol. infer. et super. Amer. fœder., Maine (SPRAGUE), ad Somerset East Africae australis et in Tasmania et Australia occidentali. — Maxime mutabilis, unde plurimæ vagæ species v. c. *Tr. glandulosa*, atro-virens, umbrina, glauca Schum. p. 437, 438. Nomen Bulliardii antiquius et aptius, Persoonii præferendum. — **E. plicata* Klotzsch Bor. t. 475, Fr. Hym. Eur. p. 694, Bref. Unters. VII, t. V, f. 5: pileo e centro ramoso-plicato, glabro; sporis 20 = 5; reliqua prioris. Ad truncos Betulæ; Alni etc. in Europa. — Var. *levior* Sacc. Mich. II, p. 565: papillis rarioribus. In cortice quercino, New Jersey Amer. bor. (ELLIS). — **Ex. strigosa* Karst. M. F. III, p. 349: typo similis, sed subtus nigra, nitida, strigosa. Ad Corylum in insula Runsala in Fennia.

11. *Exidia repanda* Fr. Syst. Myc. II, p. 225, Hym. Eur. p. 694, Bref. 8348 Unters. t. V, f. 6-11, Weinm. l. c., Sommerf. Lapp. p. 308, Karsten Fenn. — Adpressa, subrotunda, levis, carneo-cinnamomea; margine crenulato-crispo; sporis elongatis, curvatis, hyalinis, circiter 14-16 = 4.

Hab. ad ramos deciduos Betulæ et Alni in Europa boreali vulgaris. — Gregaria, turgida, pellucida, circiter 3 cm. lata. Plenior descriptio in Fr. Syst. Myc. l. c.

12. *Exidia impressa* Fr. Syst. Myc. II, p. 226, Hym. Eur. p. 694, 8349 Bonord. Handb. p. 153, t. 12, f. 244, *Trem.* Pers. Myc. Eur. I, p. 102, *Tr. rubescens* Ehrenb. (inventoris). — Explanata, impressa, subconchæformis, recens levis, opaca, nigrescenti-fusca; basidiis ovoideis, brunneolis; sporis oblongis, curvatis.

Hab. ad ramos siccos, rarior in Europa et in ramulis Salicis speciei indeterminatæ prope Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — 3 cm. lata, crassiuscula, sicca rugosa, rufo-fusca.

13. *Exidia pithya* Fr. Syst. Myc. II, p. 226, Hym. Eur. p. 694, Weinm. 8350 Ross. p. 527, *Tr. Auricula* γ. Alb. et Schw. p. 302. — Effusa,

plana, integra, minute papillosa, supra nigra, subtus rugoso-plicata, læte olivacea.

Hab. ad ramos emortuos Pini in Europa. — *Exidia spiculosa* affinis.

14. **Exidia Friesiana** Karst. Hattsv. II, pag. 199. — Effusa, plana, 8351 subundulata, 15-30 cm. lat., 2-4 mm. cr., sicca, leviuscula, nitida, tenuicula, nigra, hinc inde minute papillosa, subtus cinerea, nuda leviuscula; sporis cylindraceis, 16-18 \approx 5-6.

Hab. supra corticem truncorum Abietis excelsæ, Mustiala in Fennia (Dr. P. A. KARSTEN). — Nonnunquam effusa et crassa. Cum *E. glandulosa* et *E. pithya* comparanda, ab illa vero substantia firmiore, humectata minus turgescente tenuitateque valde diversa; ab hac, cujus specimen originale tamen non vidimus, pagina receptaculi inferiore leviuscula (minime rugoso-plicata) et cinerescente subolivacea, sicca nigrescente recedere videtur.

15. **Exidia albida** (Huds.) Bref. Unters. VII, p. 94, t. 5, f. 14, *Tre-* 8352 *mella albida* Huds. Angl. II, p. 565, Engl. Bot. t. 2117, Fr. Syst. Myc. II, p. 215, Hym. Eur. pag. 691, Weinm. pag. 530, Kickx p. 118, *Tr. cerebrina alba* Bull. t. 386, f. A. *Tr. hyalina* Pers. Myc. Eur. I, p. 105. — Adscendens, tenax, expansa, undulata, subgyrosa, pruinosa, albida, sicca fuscescens; sporis oblongis, obtusis, curvulis, 2-guttulatis, subhyalinis, 12-14 \approx 4-6 (Karsten), sterigmatibus brevibus.

Hab. ad ramos varios, præcipue fraxineos, passim in Europa, Carol. inf. Amer. foeder. (RAVENEL), New England (SPRAGUE), Sandlake New York (PECK), Winton et Tasmania Australiae. — Ad latitudinem 3-10 cm. Sporæ, teste Brefeld loc. cit. 20 \approx 7, germinando quadriloculares et plura sporidiola gerentes; basidia 16-20 μ . diam. Forte diversa est var. *effusa* Alb. et Schwein. p. 302; est tamen hæc species tam forma, quam colore variabilis.

16. **Exidia neglecta** Schroet. Pilze Schles. p. 393, *Tremella inde-* 8353 *corata* Somm.? — Conceptaculis e cortice erumpentibus, primo subglobosis, 5-8 mm. lat., dein confluenso effusis 1-2 cm. lat., sordide flavo-brunneis, siccis atro-brunneis, gyroso-plicatis; basidiis 11-13 \approx 9-10; sporis cylindraceis, utrinque rotundatis, curvulis, 10-12 \approx 4-5, hyalinis.

Hab. in ramis dejectis Populi et Salicis in Silesia.

17. **Exidia corrugativa** Bref. Untersuch. VII, p. 93, t. 5, f. 15-17. 8354 — Cerebriformis, minute dense gyroso-corrugata, pallide rufescens, subvitrea, 1-1,5 cm. crassa; basidiis ovoideis, longitudinaliter cru-

ciatim partitis, 4-sterigmicis; sporis elongatis, curvulis, 17-18 = 4-5, germinando mox 2-4-locularibus; sporidiolis arcte curvatis.

Hab. in truncis Betulæ in Germania.

18. *Exidia crenata* (Schw.) Fr. Epicr. p. 591, *Tr. crenata* Schwein. 8355
Carol. p. 80. — Effusa, crassa, undulato-applanata, costata, fusco-badia; margine eleganter crenato.

Hab. passim in ramis Carolinæ Amer. fœder. — Inter majores species, præcedentibus cognata.

19. *Exidia spiculata* Schwein. Syn. Amer. bor. p. 1101. — Adpressa, 8356
effusa, crassiloba, verrucosa, rugulosa, olivaceo-virens, siccitate parum diminuta, at colore tum nigro; papillis in superficie frequentibus; margine in lobos minores obtusos diviso.

Hab. in disco cæsio truncorum Platani, Bethlehem Amer. bor.

20. *Exidia applanata* Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1102. — Appla- 8357
nato-expansa, arcte adpressa; margine tantum sublibero; figura oblonga, satis crassula 4-6 mm. longa, sicca atra et quasi pulveraceo-furfurea, rugis aut venis extus paucis notata; papillis sparsis.

Hab. in interiore cortice Rhois glabri, Bethlehem Amer. bor.

21. *Exidia lurida* Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1100. — Effusa, gy- 8358
roso-plicata, lurida, orbiculata, crassiuscula, sicca diminuta, papillis raris adpressa.

Hab. in ramis Celastri, Bethlehem Amer. bor.

22. *Exidia purpureo-cinerea* Mac Owan et Kalchbr. in Grevillea X, 8359
p. 106. — Primo patellaris centro affixa, dein effusa, plana, dense papillosa, purpureo vel cæruleo-cinerea.

Hab. ad truncos, Somerset East, in M. Boschberg Africæ australioris (MAC OWAN). — A proxima *E. glandulosa* Fr. differt colore et papillis multo minoribus et confertioribus.

23. *Exidia fuliginea* Mont. Syll. Crypt. n. 610. — Effusa, crassa, ge- 8360
latinosa, subapplanata, fuliginosa, sicca atra, papillis conicis spiculosa, centro undulato-gyrosa, gyris confertis, subtus concolor glabra, margine v. ambitu plicato-crenulata; sporis.... non visis.

Hab. in lignis emortuis Rancagua in Chili (BERTERO).

24. *Exidia obliqua* B. et C. North Amer. Fung. n. 308. — Nigra, ob- 8361
liqua, expansa, subtus velutina; hymenio levi.

Hab. ad ramos, New England Amer. fœder. (MURRAY).

25. *Exidia tenax* Cooke in Grevillea VIII, p. 57. — Effusa, appla- 8362
nata, undulato-lobata, fuliginea, papillis minimis conspersa, subtus levis; basidiis immaturis clavatis, furcatis (?).

Hab. ad ramos Winton Novæ Zelandiæ. — *E. glandulosâ* de-
lication.

26. *Exidia? guttiferâ* Wallr. Fl. Crypt. Germ. II, p. 557 n. 2809. 8363

— Conceptaculis dein effusis, siccando membranaceis, teneris, plicatis, fusco-rufis, extus corpusculis glanduloso-resinosis, aureis, liberis adpersis.

Hab. ad ligna abietina nuda Thuringiæ.

27. *Exidia epapillatâ* Bref. Untersuch. VII, p. 87, t. 5, f. 1. — Ge- 8364

latinosa, viscosa, subglobosa, 2-3 mm. crassa, minuta sæpe umbilicata dein confluyendo botryoideo-gyrosa, levis, atro-nitens, translucendo læte atro-violacea, ubique æqualis, superne remote papillosa; basidiis globoso-ovoideis, longitudinaliter cruciatim septatis, sterigmatibus quaternis, bacillaribus; sporis oblongo-lunulatis $14 \approx 5$ germinando bi-trilocularibus, loculis filamentum breve, apice sporidiolis arcuatis coronatum gerentibus.

Hab. in truncis Castaneæ in Germania. — Verisimiliter non differt a *Tremella violacea* sed vera *Exidia*.

28. *Exidia guttata* Bref. Untersuch. VII, pag. 93, t. 5, f. 12-13. — 8365

Subglobosa, minuta, 2-3 mm. crassa, alba, nitida, gregaria vel hinc inde congesta, levis, gelatinosa at non viscosa; sporis oblongis curvatis, $10 \approx 4$, germinando filamentum breve sporidiolis arcuatis coronatum gerentibus.

Hab. in truncis quercinis in Germania.

ULOCOLLA Bref. Untersuch. VII, p. 95 (Ety. *oulos* crispus et *colla*),

Exidiæ et *Tremellæ* Spec. Auct. — Conceptacula pulvinato-convexa, gyroso-cerebriformia, gelatinosa, majuscula. Basidia globulosa, mox longit. vel oblique cruciatim partita; sterigmatibus binis bacillaribus. Sporæ diu continuæ, demum biloculares, reniformes, loculi (germinando) filamenta brevissima apice conidiis baculiformibus, capitatis coronata gerentes.

1. *Ulocolla saccharina* (Fr.) Bref. Unters. VII, p. 95, tab. VI, f. 1, 8366

3-8, *Exidia saccharina* Fr. Syst. Myc. II, p. 225, Hym. Eur. p. 694, Weinm. p. 527, Sommerf. p. 308, Kickx p. 119, *Trem. spiculosa* γ. Alb. et Schw. p. 308. — Effusa, tuberculosa, gyroso-undulata, crassa, fulvo-cinnamomea, sublevis; sporis breve reniformibus, $10-12 \approx 5-6$; conidiis in quoque capitulo subquinis, cylindraceis, $10-12 \approx 3-5$, utrinque rotundatis.

Hab. ad truncos Pini et Abietis prostratos frequens in Europa. — Color sacchari crystallizati.

2. **Ulocolla foliacea** (Pers.) Bref. Untersuch. VII, p. 98, t. VI, f. 2, 8367

Tremella foliacea Pers. Obs. 2, p. 93, Myc. Eur. I. p. 101, Fr. Syst. Myc. II, p. 212 cum synonym. et descr., Hym. Eur. pag. 690, Berk. Outl. p. 287, Kickx p. 117, Bull. t. 406, f. A, a; B. *obscurior*, *Tr. succinea* Pers. l. c. p. 101, *Tr. ferruginea* Engl. Bot. t. 1452, *C. violascens* Alb. et Schwein. p. 305. — Cæspitosa, levis, undulata, cinnamomeo-carnea, basi plicata.

Hab. ad truncos vetustos abiegnos atque pineos, rarior in Betula etc. in Europa, Carol. inf. Amer. foeder., New England (MURRAY), Wellington et Tasmania Australiæ (TRAVERS), Ceylon (THWAITES) — Junior sub cortice nidulat applanata, rugosa, e basi plana protrudens cæspitem, 2-5 cm. diam. Fructificatio omnino præcedentis, ut cl. Brefeld dubitet an sit potius varietas. Kickx notat varietatem terrestrem.

CRATEROCOLLA Bref. Untersuch. VII, p. 98 (Etym. *crater* calix et *colla*), *Ombrophila* Quél. Pat. Mat. I, p. 161 nec Karst., *Poroida* Gött. in Wint. Pilzfl. I, p. 271, f. 1-3 (st. conid.), *Ditangium* Karst. Hattsv. II, p. 204 (st. conid.). — Fungi gelatinoso-tremellosi, globosi vel effuso-lobati, dimorphi: *basidiospori*, omnino tremelliformes, basidiis globosis long. cruciatim partitis, sterigmatibus longis, sporis reniformibus; *conidiophori* magis regulares, firmiores, inæqualiter urceolati vel truncati, sporophoris repetito verticillato-capitatis, conidiis allantoideis.

1. **Craterocolla Cerasi** Schum. Saell. II, pag. 438 (*Tremella*), Tul. 8368
Ann. Sc. nat. 1872, p. 229, t. XI, Bref. Unters. VII, p. 99, t. VI, f. 9-21 (*Craterocolla*). — Pulvinato-repanda, corrugata, mollis, levis, dilute rosea, 2,5-5 cm. cr., sæpe cæspitosa; basidiis globoso-ovatis, long. cruciato-septatis, 10-13 μ . lat., sterigmata 4 filiformia emittentibus; sporis oblongis, curvulis, 12-15 \approx 5-7, hyalinis; conceptaculis conidiophoris circa basidiospora generatis, urceolato-globulosis minutis, disco dilute purpureo, margine incrassato saturatiore, sporophoris filiformibus apice subverticillato-ramosis, conidiis in quoque ramulo 4-6-capitulatis, allantoideis, 8-10 \approx 3-4.

Hab. in cortice putri Cerasi in Gallia, Germania.

2. **Craterocolla rubella** Pers. Syn. Fung. p. 635 (*Peziza*), *Ombrophila rubella* Quél. Ass. Franc. 1882, t. XI, f. 17 (basidiosp.), Pat. Tab. Anal. n. 157 (conid.). *Ditangium insigne* Karst. Hattsv. II, p. 204, *Poroida pithyophila* Gött. in Wint. Pilzfl. I, p. 275 cum icone. — Receptaculis sessilibus, carnosus, firmulis, glabris, 3-4

mm. cr., carneo-rubris, orbicularibus, dein subcupulatis, margine undulato; hymenio tremelloideo; basidiis globulosis, sterigmata quaterna acicularia ferentibus; sporis lunulatis, guttulatis, hyalinis, 15 μ . long.; conidiophoris apice verticillato-ramosis, conidiis in quoque ramo capitulatis, allantoideis, 12 \approx 3.

Hab. in cortice Cerasi, Pini etc. in Germania, Gallia, Fennia. — An diversa a præcedente?

3. **Craterocolla lilacina** Wulf. in Jacq. Collect. p. 347 (*Elvela*) sec. 8370
Quél. Jura II, p. 413, t. 5, f. 12. — Gelatinoso-mollis, globoso-cupulata, altior quam crassa, 1 mm. lata, disco plano, pruinoso, lilacino, madore turgida deformis; basidiis ellipsoideis; sporis (conidiis?) allantoideis.

Hab. in ramis emortuis e. g. Piri ad Klagenfurth Carinthiæ et in Gallia.

4. **Craterocolla pura** Pers. Obs. I, p. 40 (*Peziza*), Fr. Syst. Myc. II, 8371
p. 168 (*Bulgaria*) sec. Quél. Enchir. p. 230 (*Ombrophila*). — Obconica, mollissima, levis, gregaria, carneo-pallida.

Hab. ad truncos abiegnos et fagineos in Suecia, Hercynia, Gallia. — Junior obconica, demum expanso-repanda, tenuior, margine revoluta.

FEMSJONIA Fr. Summ. Veg. Scand. p. 341, Karst. M. F. III, p. 18 (Etym. e loco natali *Femsjö*), *Exidia* sp. Lev. — Fungus cupulæformis, gelatina compacta distentus, heteroplacus; disco crasso, heterogeneo, levi nec glanduloso. Basidia immersa, globosa; sporis oblongis curvatis. Lignatilis, erumpens, læte coloratus.

Genus elegans, ab *Arrhytidia* basidiorum forma diversum videtur. A *Diatiola* excipulo quoque gelatinoso, nec coriaceo-suberoso, distinctum.

1. **Femsjonia luteo-alba** Fr. Monogr. II, p. 283, Hym. Eur. p. 695. 8372
— Radicata, cupula extus villosa, alba, disco primo convexo, dein plano, aureo.

Hab. per epidermidem Betulæ et Quercus erumpens, ad Femsjö Smolandiæ a Fries lecta. — Forma, magnitudine et gelatina compacta cum *Bulgaria inquinante* convenit, sed radice, statura et coloribus cum *Peziza radiculata* Sowerb. t. 114, quare sub hac descripsit in Syst. Myc. II, p. 81, sed fructificatio exacte genuinarum *Tremellinearum*. Descriptio *Exidia pezizæformis* Leveill. in Ann. sc. nat. 1848, pag. 127 cum hac specie omnino convenit; modo de radice non fit mentio et locus ad ramos quercinos trun-

cosque pineos recedit. Utrum synonyma sit, an altera hujus generis species non liquet. Sec. Olsen in Bref. Unters. VII, p. 161 huc spectat *Guepinia Femsjoniana* Ols. sed revera basidia in hac linearia nec globosa, ut indicat Fries; observandum tamen in *Guepinis* adesse subinde conidia basidiomorpha.

2. **Femsjonia natalensis** Cooke in Grevillea X, pag. 123. — Lutea, ⁸³⁷³ sessilis, cupulæformis, gregaria $\frac{1}{2}$ -1 mm. diam., tremelloidea; basidiis globosis, in gelatina immersis; sporis.... imperfectis.

Hab. ad truncos putrescentes Inanda, Natal Africae (Wood). — *Mollisiam* refert.

TREMELLA Dill. Hist. Musc. p. 41, Fr. Syst. Myc. 2, p. 210 (Ety. *tremulus*). — Fungi gelatina distenti, tremuli, immarginati, plerumque epapilloso. Basidia globosa, longitud. cruciatim quadripartita, e singulo loculo sterigma exserentibus elongatum, liberum, spora simplici globulosa terminatum. Conidia globulosa, racemosa, in conceptaculis sporiferis interdum observantur. Sporæ germinando edunt promycelium sporidiolis globoso-ellipsoideis tectum.

- I. MESENTERIFORMES Fr. Cartilagineo-gelatinosæ, foliaceæ, nudæ. *Tr. mesenteriformis* Bull. Champ. p. p. 230.

1. **Tremella fimbriata** Pers. Obs. 2, p. 97, Myc. Eur. I, p. 103, Fr. ⁸³⁷⁴ Syst. Myc. II, p. 212 cum synonym. et pleniore descr., Hym. Eur. p. 690, Kickx p. 116, *Tr. verticalis* Bull. t. 272, *Tr. tinctoria* Pers. Myc. Eur. I, p. 101; B. *Tr. undulata* Hoffm. Veg. Crypt. I, t. 7, f. 1, Pers. Syn. p. 626. — Cæspitosa, erecta, corrugata, olivaceo-nigrescens; lobis flaccidis, margine incisis, undulato-fimbriatis.

Hab. ad ramos, præcipue Alni, locis humidis dejectos passim in Europa. — Cæspites 5-8 cm. alti atque etiam latiores. Aqua irrigata hanc colore obscure fulvo tingit.

2. **Tremella frondosa** Fr. Syst. Myc. II, p. 212, Hym. Eur. p. 690, ⁸³⁷⁵ Bref. Unters. t. VII, f. 19 et VIII, f. 1-6, Wallr. D. Kr. Fl. IV, p. 527, Berk. Outl. p. 286, *T. undulata* Hoffm. sec. Schroet. *Næmatelia* Bonord. pag. 152, *Tr. quercina* Pollin. Pl. nov. pag. 31 (1814) Bull. t. 499, f. T. — Cæspitosa, maxima, levis, luteo-pallescent, basi plicata, lobis gyroso-undulatis; basidiis globosis 15 μ . diam.; sporis globosis 5-7 (Schroet.), 10-12 (Bref.) μ . diam.

Hab. ad truncos vetustos quercinos, in Europa, Buffalo New York Amer. foder. (CLINTON), Savannah (Pæck), Panurè Brasiliæ

(Spruce) et Tasmania. — Maxima generis, proximis triplo major, ad 15 cm. diam. magis gyrosa. Nucleus nullus adest et structura longe alia, quare non *Nematelia*, teste Fries.

3. **Tremella nigrescens** Fr. Summ. Veg. Sc. p. 341, Mon. II, p. 283, 8376 Hym. Eur. p. 690, Quél. p. 301. — Cæspitosa, pulposa, levis, opaca, nigrescens; lobis imbricatis, integris.

Hab. ad truncos vietos Sorbi, raro in Europa. — Statura sequentium, sed lobi crassiores. Quoad colorem refert *Exidiam glandulosam*.

4. **Tremella lutescens** Pers. Syn. p. 622, Ic. et descr. p. 33, t. 8, 8377 f. 9, Fr. Syst. Myc. II, p. 213, Hym. Eur. p. 690, Bref. Unters. t. VII, f. 1-12, Berk. Outl. 287, Bull. t. 406, f. B-D. — Cæspitosa, minor, mollissima, undulato-gyrosa, lutescens; lobis integris, nudis.

Hab. ad ramos dejectos arborum frondosarum in Europa, in Carol. infer. et super. Amer. fœder. in Alabama (PETERS), ad ramos populneos emortuos in Montibus Adirondack, New York (PECK), ad truncos Panurè Brasiliæ (SPRUCE), Maungaroa, Winton, Tasmania, Victoria aliisque locis Australiæ nec non ad Somerset East Africae australioris. — Sporæ globosæ 12-15 μ . diam.; sporidiola globosa 1,5-2 μ . diam. Præcedentibus minor, mollior subfluxilis, cæspitibus 1-3 cm. latis. Junior albicans Bull. l. c. f. C. In Persooni Myc. Eur. perperam ducitur ad *T. mesentericam*.

5. **Tremella gigantea** B. et C. North Amer. Fung. n. 312. — Maxima, pallide ferruginea, foliacea, firma. 8378

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Proxima *T. ferruginea* sed pallidior et firmior.

6. **Tremella aurantia** Fr. Syst. Myc. II, p. 213 nec Weinm., *T. aurantia* Schw. l. c. n. 1131. — Subcæspitosa, gyroso-lobata, compressa, aurantia; plicis paucis. 8379

Hab. e corticibus et lignis propullulans in Carolina Amer. fœder., hieme. — Ad 5 cm. magnitudinem.

7. **Tremella alba** Kalchbr. in Grevillea X, p. 106. — Gelatinoso-car- 8380
tilaginea, foliacea, cæspitosa, lobato-incisa, alba; lobis antice dilatatis, crenatis, crispatis.

Hab. ad P. Natal Africae (WOOD). — 2,5 cm. alta, siccitate albo-lutescens, lobis intricatis. *Sparassin* simulans, vel folia *Endivia* referens, humectata parum intumescit. *Tremella fuciformis* Berk. affinis.

8. **Tremella inflata** Fr. Nov. Symb. Myc. Mant. p. 229. — Maxima, 8381

cæspitosa; lobis turgidis, inflatis, obtusis, contortis, pallide brunneis (in vivo lutescentibus), postice in corpus solidum concreescentibus; sporis ellipticis.

Hab. ad ligna putrida ad Mirador reipub, mexicanæ (LIEBMANN). — Fungus mirabilis, reliquis, excepta forsân *T. frondosa*, major, sed lobis crassis obtusis iutus inanibus maximeque intestinorum more contorto-gyrosis insignis, cæspites 10 cm. lati et ultra, in basin contiguam amorpham connati; contextus subtiliter fibrillosus immixtis conidiis; sporæ conidiis duplo majores, ellipticæ, in sicco glabræ. Videtur fuisse ut reliquæ, sed sicca velutina apparet; sub microscopio non pilosa est, sed dentato-verrucosa, verrucis e pluribus fibris junctis, ortis, ut videtur, e cuticula sub exsiccatione contracta. Fr. l. c.

9. **Tremella Wrightii** B. et C. Cub. Fungi n. 487. — Pallide fusca, 8382 parce palmato-lobata; lobis obtusis.

Hab. ad ramulos in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

10. **Tremella? geophila** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 118. — Foliacea, 8383 laciniata, crispo-tortuosa, rugosa, rubro-flava.

Hab. ad terram in Guinea (AFZELIUS). — Nullo præsentis specimine (tantum ic. et sched. auct.), ut accurata analysi subjiceretur, dubia species manet, sed habitu omnino *Tremellæ*.

11. **Tremella fuciformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 277, Dec. of 8384 Fungi n. 614. — Alba, cæspitosa, 2,5 cm. et ultra alta, repetite lobata vel furcata cum lobis, ultimis exceptis, flabelliformi-dilatata.

Hab. ad truncos Panuræ Brasiliæ (SPRUCE) et pr. fluvium Amazonum in Amer. merid. nec non ad ligna cariosa in ins. Cuba Amer. fœder. (C. WRIGHT), Peradenya et in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — *Chondrum crispum* æmulat.

12. **Tremella protensa** Berk. in Hook. Journ. Bot. 1854, pag. 171, 8385 Dec. of Fungi n. 455. — Magna, pallide luteo-virens, valde gelatinosa, e basi angusta dilatato-protensa, digitato-lobata, undulata, apicibus obtusis, furcatis; filamentis crassiusculis, æqualibus, anastomosantibus, ramis ultimis delicatis, undulatis, apice basidia obovata gerentibus.

Hab. ad ramos Sikkim et Darjeeling Indiæ (Dr. HOOKER).

13. **Tremella palmata** Schwein. Syn. Amer. bor. pag. 1117. — Ra- 8386 diata, lignum radice tomentosa penetrans, capitulo cum stipite compresso confluyente subcornea, sicca, elegantissime aurantiaca, apice capitulo gyroso-plicato, compresso et dilatato.

Hab. in ligno putrido Bethlehem Americæ borealis.

II. CEREBRINÆ FR. E. compacto pulposæ, sporis subpruinose

14. *Tremella mesenterica* Retz in Vet. Ak. Handl. 1769, pag. 249, 8387

Jacqu. Misc. I, t. 15, Engl. Bot. t. 709, Huss. I, t. 27, Fr. Syst. Myc. II, p. 214 cum ampla synonymia et descr., Hym. Eur. p. 691, Bref. Unters. t. VII, f. 13-18, *Elvella* Schaeff. t. 168, *Tr. chrysocoma* Bull. t. 174, *Tr. auriformis* Hoffm. Veg. Crypt. I, p. 51, t. 6, f. 4, Fl. Dan. t. 885. — Simplex, adscendens, subtenax, versiformis, plicato-undulata, gyrosa, aurantiaca; sporis breviter ellipsoideis, 6-8 μ . diam.

Hab. ad ramos emortuos arborum frondosarum frequens in Europa, Aiken Carol. inf. in Amer. fœder., in Carol. sup., Victoria, Queensland aliisque locis Australiæ. — Basidia ovoidea 20-24 \approx 15-20; sporæ ellipsoideæ, hinc planiores, 12-15 \approx 8-12. Conidia præcocius in hyphis ramosis acrogene evoluta, globulosa, 2-2,5 μ . diam. Nulla forma constans (cfr. Fr. Syst. Myc. l. c.); adulta sporis pulverulenta.

15. *Tremella intumescens* Sm. Engl. Bot. t. 1870, Fr. Syst. Myc. II, 8388

p. 215, Hym. Eur. p. 691, Berk. Outl. p. 288, Weinm. Ross. p. 531, Quél. p. 302. — Subcæspitosa, rotundata v. conglomerata, mollis, brunnea, sicca nigrescens, obsolete punctata, subtortuoso-lobata.

Hab. ad truncos et ramos Betulæ etc. raro in Europa, Carol. super. et infer. Amer. fœder., Pennsylvania (MICHENER), ad ramos alneos emortuos Sandlake (PECK). — Priori similis, sed habitus etiam *Excidive*. Rite explicata sistit lobos numerosos, rotundatos, molles, pulposos, tortos, nitidos; sporæ 12-14 \approx 3-4 (Britz.).

16. *Tremella vesicaria* Bull. t. 427, f. 3, Berk. Engl. Bot. t. 2451, 8389

Berk. Outl. p. 287, Fr. Hym. Eur. p. 691. — Erecta, firma, intus gelatinosa, undulata et gyrosa, pallida; sporis 10 \approx 6.

Hab. ad terram in Anglia, Pennsylvania Amer. fœder. (MICHENER), New England (MURRAY), Oneida New York (WARNE), Albany et Greenbush (PECK). — E statura et loco terrestri pro *Nostocis* specie facile censeretur, sed, Berkeleyo teste, vera Tremella.

17. *Tremella alabastrina* Bref. Unters. VII, p. 129, t. 8, f. 29-33. 8390

— Globoso-inæqualis, parce sulcata, levis, 1,5-2 cm. lata, albo-alabastrina, valde gelatinosa; basidiis globosis longitud. cruciatim partitis; sporis ellipsoideis, 16 \approx 10.

Hab. in ligno pineo in Germania (BREFELD). — Conceptaculis non plicatis, alabastrinis distincta species.

18. *Tremella indurata* B. et Br. Fung. of Ceyl. in Journ. Linn. Soc. 8391

XIV, p. 77. — Cerebriformis, tuberculata, indurata, ferruginea, sicca nigra.

Hab. ad Rambode in ins. Ceylon (GARDNER).

19. **Tremella marmorata** B. et C. North Amer. Fung. n. 314. — 8312

Magna, cerebriformis, compacta, granulata, nigra, intus marmorata.

Hab. ad caudices quercinos in Carol. inf. Amer. fœder. — *Habitus* *Nematelie encephalæ*; sporæ oblongæ.

20. **Tremella virens** Schwein. Carol. n. 1134, Fr. Epicr. p. 589. — 8303

Subcartilaginea, subrotunda, gyrosa, æruginosa, demum exalbicans, siccitate nigrescens.

Hab. ad caules Corni floridæ in Carolina Amer. fœder.

21. **Tremella rufo-lutea** B. et C. Fungi of Cuba n. 485. — Cerebri- 8304
formis, sordide rufo-lutea, rugoso-lobata, uno puncto affixa.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

— Circiter 4 cm. lata, $2\frac{1}{2}$ cm. alta.

22. **Tremella Janus** B. et C. Cub. Fung. n. 486. — Luteo-fusca, sur- 8305

sum levis, deorsum rugoso-lobata; margine leviter crenato-plicato.

Hab. ad arbores stantes emortuas in insula Cuba (C. WRIGHT).

— 5 cm. v. ultra crassa.

23. **Tremella dependens** B. et C. North Amer. Fung. n. 313. — Sac- 8306

ciformis, subclavata, viridi-flava, dependens.

Hab. ad caudices emarcidos Lyriodendri in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — 3-8 mm. longa. Affinis *T. vesicariæ*.

24. **Tremella olens** Berk. Fl. Tasm. pag. 262, tab. CLXXXIII. fig. 5. 8307

— Irregularis, gelatinosa, pallida, olens; sporis oblongis, 12-15 μ .

Hab. in ligno emortuo in Tasmania (ARCHER). — Basidia globosa in hac specie non visa.

25. **Tremella pinicola** Peck 39 Rep. Stat. Mus. p. 44. — Pulvinata, 8308

gyroso-plicata, sublobata et lacunosa, uda brunnea, sicca atra, filamentis gracilibus ramosis; sporis oblongis, incurvis, 12 \approx 5, hyalinis.

Hab. ad ramos emortuos Pini pr. Day N. Y. Americæ borealis.

26. **Tremella crassiloba** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1112. — Pro- 8309

rumpens, constans ex lobis crassis, carnoso-tremellosis, subrotundatis et globoso-aggregatis albidis; uda superficie quasi squamulosa, exsiccata nigra et pulverulenta.

Hab. propullalans ex ramis dejectis Bethlehem Americæ bor.

27. **Tremella corrugata** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1113. — Cæ- 8400

spitosa, corrugata, 2,5 cm. diam., sicca subsquamulosa, nigro-purascens; lobis flaccidis, tenuioribus, margine intumescens, venosis.

Hab. in lignis ramisque Bethlehem Amer. bor.

III. CRUSTACEÆ FR. EFFUSÆ, APPLANATÆ.

28. **Tremella elegans** Fr. Syst. Myc. II, p. 214, Hym. Eur. p. 691, ⁸⁴⁰¹
Tr. aurantia Weinm. p. 530 (ambitu nudo). — Effusa, adpressa,
 pruinosa, levis, demum subgyrosa, aurantiaca; ambitu byssino al-
 bicante.

Hab. ad cortices Betulæ in Europa; primo detecta in Kamtscha-
 tka, dein Petropoli lecta a WEINMANNO. — Forma irregularis ad
 2½-14 cm. effusa, superficie levi. *T. aurantia* Schwein. pertinet
 ad *T. mesenteriformes*, a præsentē diversa.

29. **Tremella viscosa** Berk. Outl. p. 288, Ann. of Nat. Hist. p. 727, ⁸⁴⁰²
 t. 15, f. 4, Fr. Hym. Eur. p. 691, Pat. Tab. analyt. n. 475, *The-
 leph. viscosa* Schum. p. 397, Fl. Dan. t. 1851, f. 1. — Effusa, ap-
 planata, undulata, subviscosa, ex albido hyalina, ambitu similari
 nudo.

Hab. ad ligna vetusta in Europa et Tasmania. — Bene obser-
 vat Persoon (Myc. Eur. I, p. 149), *Th. viscosam* Fl. Dan. diver-
 sam a *Corticio viscoso*, et illam ad *Tremellas* referendam docuit
 Berkeley. Sporæ 10-12 ≈ 5-6 (Britz.); sec. Schroet. basidia 15-17
 ≈ 11-13; sporæ globosæ v. ellipsoideæ 7-9 ≈ 6-7.

30. **Tremella epigæa** Berk. et Br. n. 373, t. 9, f. 3, Berk. Outl. ⁸⁴⁰³
 p. 289, Fr. Hym. Eur. p. 692. — Terrestris, effusa, gelatinosa,
 gyroso-plicata, alba, sporis albis conspersa.

Hab. ad terram nudam in Europa. — Cel. Tulasne suspicatur
 sporophora juniora pro sporis descripta.

31. **Tremella violacea** Relh. Cant. p. 442, Pers. Syn. p. 623, Tulasne ⁸⁴⁰⁴
 l. c. t. 12, f. 3-12, Fr. Hym. Eur. p. 692, *Dacrymyces* Fr. Syst.
 Myc. II, p. 229, Weinm. p. 533, Berk. Outl. p. 290. — Erumpens,
 compacta, subcompressa, gyrosa, violacea; sporis oblongis, sæpe
 curvulis, hyalinis, 10-13 ≈ 5-7.

Hab. ad truncos Piri et Mali, hieme, in Europa. — Minor,
 8-10 mm. lata, 2 mm. crassa, sicca nigrescens. Habitus *Dacryomy-
 cetis*, sed structura *Tremellæ*.

32. **Tremella spermatopsis** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 43. — Ef- ⁸⁴⁰⁵
 fusa, difformis, vage et irregulariter per matricem serpens, sicca
 tenui-crustacea pellucida, sordide hyalino-grisea, uda mucoso-tu-
 mescens, tremellina, albo-subhyalina; filis sporiferis, hyalinis, te-
 nuibus, 2-2,5 crass., substantia mucosa immersis, dense intricato-
 ramosis, tortuosis, ramulosis, ramulis, apice non incrassatis, mono-

sporis; sporis ellipticis, sursum rotundatis, deorsum subattenuatis, basi subtruncatulis, sæpius inæquilateralibus, 15-20 \approx 9-10, granuloso-farctis, hyalinis; odore terreo, fungino, debili.

Hab. ad folia ramentaque coacervata putrescentia in nemorosis uliginosis, Boca del Riachuelo, in Argentina Amer. merid. Quoad genus dubia species.

33. **Tremella culmorum** Cooke in Grevillea VIII, p. 81, *Dacrymyces* ⁸⁴⁰⁶
albus Lib. in Herb. — Incrustans, expansa, tenax, plicato-undulata, alba; floccis assurgentibus, ramosissimis; basidiis globosis, turbinatisque; sporis.... non visis.

Hab. ad caules herbarum, in Arduennis (LIBERT).

34. **Tremella sordida** Speg. F. Fueg. n. 111. p. 43. — Crustacea, ⁸⁴⁰⁷
effusa, applanata, sæpe plus minusve laxè spurie granulosa, matrici arcte adglutinata, subceraceo-mucosa, viscosa indeterminata, late ambiens, sordide albescens, in sicco submembranacea, rigida contracta, rimosa, sordide fusco-rufescens.

Hab. ad ramos putrescentes mucidos in Statem island et prope Ushuvaia in Fuegia.

IV. TUBERCULIFORMES. Fr. Minores, suberumpentes. — Num omnes sequentes ad hoc genus pertineant, dubium est.

35. **Tremella indecorata** Sommerf. Lapp. pag. 306, Fr. Elench. II, ⁸⁴⁰⁸
p. 33, Hym. Eur. p. 692, Ic. t. 200, f. 4, Berk. Outl. pag. 288, Kieckx p. 118. — Erumpens, rotundata, tumida convexa, plicata, opaca, sordida, sicca nigro-fusca.

Hab. ad ramos Salicum et Populorum sat frequens, præcipue in alpestribus in Europa et pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Sec. Schroet. Pilze Schles. p. 395 conceptacula 1,5 cm. lat. albida, dein flavo-brunnea, tandem sicca, nigra; basidia ellipsoidea 15-17 μ . cr.; sporæ globulosæ 7-9 μ . diam. Primo per epidermidem erumpens, firma, dein plicata, quasi e pluribus lobis connata, e livido v. olivaceo fuscescens, 4-8 mm. alta, 4 mm. crassa.

36. **Tremella moriformis** Berk. Engl. Bot. t. 2446, Berk. Outl. p. 287, ⁸⁴⁰⁹
Quél. p. 302, Fr. Hym. Eur. pag. 692. — Minuta, subgelatinosa, firma, conglobata, sinuosa, opaca, vinoso-atra; sporophoris vage ramosis, anastomosantibus, filiformibus, diam. 4 μ . apice in basidia sphæroidea, 12-15 μ . diam. vinoso-rubella, 2-6-nucleata, tandem septata desinentibus; sporis ovoideis, flavidis, 16 μ . long.

Hab. ad ligna putrescentia et ramos Ulmi in Britannia (BERKELEY), in Germania et Gallia, in rimis corticum Robiniae et Castaneæ

Patavii, Tarvisii Ital. borealis, ad ramulos emortuos Citri Aurantii Peradenya Ceylon (THWAITES). — Chartam colore vinoso v. violaceo tingit. Habitus exacte fructus Mori.

37. **Tremella Tubercularia** Berk. Outl. p. 288, Fr. Hym. Eur. p. 692, 810

Tubercularia albida Berk. Engl. Fl. V, pag. 354. — Erumpens, substipitata; capitulo pileato, sordide albo, siccitate nigricante.

Hab. ad ramos quercinos in Britannia. — Habitus Tuberculariae, stipite tereti, brevi. Sicca cornea, semipellucida.

38. **Tremella torta** Berk. Outl. l. c. Fr. Hym. Eur. p. 692. — Minuta, 811
rotunda, depressa, gyroso-tuberculata, lutea v. aurantia.

Hab. in ramis decorticatis quercinis in Europa, in Carol. super. et infer. Amer. fœder. in New England (MURRAY). — A *Dacryomycete torto* Fr. videtur diversa, 4-6 mm. lata.

39. **Tremella versicolor** Berk. Outl. p. 288, Ann. of Nat. Hist. II, 812
vol. III, p. 406, Fr. Hym. Eur. pag. 693. — Minuta, orbicularis, aurantiaca, demum fusca.

Hab. parasitans in Corticio nudo in Europa et Peradenya Ceylon (THWAITES). — Minuta, guttata, junior pallida.

40. **Tremella neglecta** Tul. in Ann. Scien. Nat. 1872, p. 222. — Pul- 813

vinulis gelatinosis, globosis, perexiguis, sordide albis, strato mucoso crasso superne vestitis; basidiis breviter pedicellatis globosis vel subpiriformibus, diu continuis dein longitud. quadripartitis, articulis plus minus divaricatis, sursum acutatis et verisimiliter in sterigma sporophorum productis; sporis..... non visis.

Hab. in caespitibus Diaporthes Strumellae ad ramos Ribis, Versailles Galliae.

41. **Tremella Grilletii** Boud. Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 282, t. 9, 814

f. 4. — Minutissima, 300-400 μ . lata, rotundata vel sublenticularis, pallide lilacino-cinerea subhyalinaque, gregaria, maculis cinereis vel lilacinis, 1-2 cm. diam. insidens, hymenio sub lente subtilissime mamillato et ob sporas pruinoso; basidiis rotundatis, longitudinaliter septatis; sterigmatibus 4, flexuosis elongatisque; sporis oblongis, curvulis, apice obtusis rotundatisque, basi oblique apiculatis, granuloso-faretis, 8-10 \approx 3-5, hyalinis.

Hab. ad ligna putrescentia Alni, Montmorency Galliae (GRILLET). — *Ascophanum* habitu simulat.

42. **Tremella uliginosa** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 111. — Car- 815

noso-subgelatinosa, libera, rotundata, difformis, tuberculata vel sinuosa, sicca collabens, aurantio-lutea, 2-5 mm. lata; basidiis sphaeroideis vel late ellipsoideis, 8-10 μ . diam.; hyphis parcis.

Hab. locis uliginosis, supra corpora varia putrescentia, prope Mustiala Fenniae.

43. **Tremella juniperina** Karst. Fung. Fenn. exsicc. 812 (nec Alb. et Schw. quæ, teste Fries, forte *Exidia* spec.). — Erumpens, subrotunda, vulgo plicato-undulata, livido-pallida; sporis sphaeroideis.

Hab. in ramis Juniperi ad Mustiala in Fennia.

44. **Tremella colorata** Peck 25 Rep. p. 83. — Gregaria, tumescens, subglobosa vel irregularis, mollis, pulposa, uva uvicolor, sicca extus atra intusque brunnescenti-carnea; filamentis in massam coloratis; sporis globosis, hymenio maturo concoloribus, 13-18 μ . d.

Hab. ad cortices Fraxinorum emortuarum Tyre New York Amer.-fœder. — Totus fungus 6 mm. crassus atque altus. Per epidermidem erumpens corticis superficiem fusco-rubram tingens sed intus atrum. Recognitu facilis sporis globosis, coloratis.

45. **Tremella stipitata** Peck 27 Rep. p. 100, t. 2, f. 22-23. — Capitulo parvo, tremelloideo, subgloboso vel irregulari, glabro, plus minus levi convolutionibus gyrosis, luteo, sæpe exsiccatione in aurantiacum vel rubro-brunneum transeunte; stipite distincto, firmo, sicco, solido, subæquali, luteo, sæpe basi, raro toto, brunneo-tincto, plerumque apice dichotomo, ramis utrisque capitulum gerentibus; sporis subellipsoideis, uno apice apiculo tenui obliquo præditis, 9 μ . long.

Hab. ad ligna mucida in locis humidis, Forestburgh, New York Amer. fœder.

46. **Tremella subochracea** Peck 34 Rep. p. 43. — Parvula, 4-8 mm. diam., cæspites interruptos vel anastomosantes formans, gyroso-plicata, pallide ochracea, sicca obscurius colorata; sporis oblongis vel oblongo-piriformibus, 10-12 \approx 4-5, hyalinis.

Hab. ad ligna decorticata Populi moniliferæ, Albany America borealis.

47. **Tremella scutellæformis** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 695. — Parva, scutellæformis, ex albido fuscescens, puncto centrali affixa.

Hab. ad ligna in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter 2 mm. lata, demum confluens.

48. **Tremella Pulvinulus** B. et Cooke On the Fungi of Brasil. n. 349. — Gregaria, pallide lutea, parva, pulviniformis, demum confluens; conidiis minutissimis.

Hab. ad ligna emortua Rio Purus Brasilæ (TRAILL). — Circiter 2 mm. diam.

49. **Tremella Myricæ** B. et Cooke in Grevillea VI, p. 133. — Cæspi-

tosa, rotundata v. conglomerata, demum plicata, fuligineo-grisea, exsiccata nigrescens, obsolete punctata; basidiis globosis.

Hab. ad cortices Myricæ et Perseæ Gainesville Floridæ Amer. fœder.

50. *Tremella globulosa* Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 29. — Gregaria, 8423 parvula, $\frac{1}{4}$ -1 mm., globosa vel hemisphærica, sæpius plures collabendo confluentes, pellucida, succineo-aurantiaca; hyphis tortuosis 2-3 crass., septulatis, crebre ramulosis, ramulis apice incrassato-subclavatis, obtuse rotundatis, 4-5 μ .; sporis minutis, 2-2,5, μ . globosis, hyalinis.

Hab. in ligno putri decorticato Erythrinæ Cristægalli in paludosis de la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. — Certe *T. Pulvinulo* Berk. et Cooke (Th. Fung. of Brazil), affinis nisi identica, sed diagnosis, ut semper, insufficiens! Speg. l. c.

51. *Tremella enata* B. et C. North Amer. Fung. n. 315. — Erumpens, 8424 convexa, tuberculiformis, rufa; floccis dichotomis, erectis.

Hab. ad ramos Alni serrulatæ et Quercus in Carol. inf. Amer. fœder. et pr. Forestburgh New York (Pæck).

52. *Tremella micropera* Kalchbr. et Cooke in Grevillea IX, p. 18. 8425 — Erumpens, sicca hysteriiformis, uda gilva, convexa; basidiis ovatis; sporis elongato-ellipticis quandoque curvulis, triseptatis, hyalinis, 20 \approx 10.

Hab. ad ramulos ad Caput Bonæ Spei Africæ australis. — *Colpomatis* ad instar e cortice erumpit.

53. *Tremella corrugis* Fr. F. Nat. p. 28, n. 41. — Compacta sub- 8426 hemisphærica, tuberculoso-rugosissima, nuda, aterrima.

Hab. in terra Natal (WAHLBERG). — In statu sicco sistit tubercula valde dura conglomerata habitu *Sphaeriaceæ* cujusdam coacervatæ et connatæ. Humectata tumet et omnino tremellina evadit, at insolito firma et compacta manet, hemisphærica, 2,5 cm. usque lata et cum vicinis sæpe confluens e lobis brevissimis turgidis confertissimis coalitisque composita, gyrosa superficie nuda, affinitate proxima *Tremellæ moriformi* nec *Dacryomyceti*.

54. *Tremella elastica* Zoll. in Flora 1847, p. 302. — Gregaria, val- 8427 de gelatinoso-elastica, apice plicato-undulata, reflexa, aurantiaca, disco undulato-gyroso, nitido.

Hab. in truncis putrescentibus seriatim aggregata in ins. Java. — 2-2,5 cm. alta, 2 mm. cr., superne 8-12 mm. lata, nunc lobata nunc integra, rarius e basi usque ad apicem latitudine æquali sæpe deorsum attenuata; stipes spurius sæpe rugoso-plicatus.

55. *Tremella mycetophila* Peck 28 Rep. St. Mus. New York p. 53, §428
tab. 1, fig. 4. — Suborbicularis, depressa, gyroso-plicata, tremelloideo-carnosa, subtiliter pruinosa, lutescens vel pallida, 9-17 mm. lata.

Hab. in stipite pileoque Agarici dryophili, Oneida New York Amer. fœder. (WARNE), North Elba (PECK).

56. *Tremella albescens* Sacc. et Malbr. Mich. II, pag. 305 et Syll. §429
Hyph. p. 748 (*Epidochium*). — Conceptaculis superficialibus, gregariis, convexo pulvinatis, siccis depressis, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. diam., gelatinosis, fumoso-hyalinis, nitidulis; hyphis prælongis, 100-120 \approx 2. simplicibus ramosisque, dense fasciculatis, hyalinis, guttulatis, apice in basidia globoso-ellipsoidea 12-14 \approx 9-12 granulosa ex hyalino lutescentia desinentibus; sporis..... non visis.

Hab. in caulibus emortuis Rumicum, Eure Galliæ. — A *Tremella atro-virente* colore exiguitate et situ mox dignoscenda.

57. *Tremella atro-virens* Fr. Syst. Myc. II, p. 232 (*Agyrium*), *Epi-* §430
dochium atrovirens Fr. S. V. Sc. pag. 471, Sacc. Syll. Hyph. p. 747, *Tremella Genistæ* Lib. in Bref. Unters. 7, p. 123, tab. 8, fig. 7-13, *Tr. exigua* Desm. XIV, Not. p. 191, *Exidia minutula* Sacc. Mich. I, p. 502, *Nematelia virescens* Corda Ic. F. III, p. 35, fig. 90, nec Fries. — Erumpens, disciformis, minutissime papillato-rugulosa, humida fuligineo-virens, sicca nigra, gregaria vel confluens, 1 mm. circiter diam., hyphis filiformibus apice in basidia globulosa, olivacea, demum longit. cruciatim septata desinentibus; sterigmatibus 2-4 bacillaribus; sporis ellipsoideis, subapiculatis, 12-15 \approx 10-13.

Hab. in ramis emortuis Sarothamni, Ulicis europæi et Fraxini in Gallia, Germania, Britannia, Helvetia, Suecia et Bohemia.

58. *Tremella nigricans* Fr. Ep. p. 593 (*Agyrium*), *Epidochium ni-* §431
gricans Fr. Syst. Veg. Scand. p. 471, Kickx Fl. Flandr. II, p. 115, Sacc. Syll. Hyph. p. 748, nec *Platyglea nigricans* Schroet. — Conceptaculis subglobosis, adnatis, convexis, fuligineo-atris, sparsis, 1-1 $\frac{1}{2}$ mm. latis, humidis tremelloideis, erumpentibus; basidiis globulosis, monosporis?; sporis piriformibus.

Hab. in ramis siccis Quercus, Tiliæ etc. in Belgio, Germania, Suecia, Rossia.

Species minus notæ.

59. *Tremella crypta* Lib. in Herb. et Cooke Grey. VIII, p. 81. — §432
Orbicularis, parva, compacta, plicata, rufo-fusca; plicis sublobatis.

Hab. ad cortices prope Malmedy in Rhenogovia. — Valde firma atque structura carens. Hymenium indefinitum. Apparenter non vera *Tremella*.

60. **Tremella biparasitica** Fr. Syst. Myc. II. p. 219, Epicr. p. 590, 8433
Phyllopta biparasitica Fr. S. V. S. p. 342, *Sclerotium foliaceum*
Fr. Obs. I, p. 205. — Expansa, subfoliacea, lobata, nigra, rugosa
vel sublevis, cartilaginea.

Hab. in stipite *Nyctalis parasiticæ* in Suecia. — Utrunque plana difformis, 6 mm. lata.

61. **Tremella parasitica** Fr. Epicr. pag. 590, *T. parasitica* Schwein. 8434
Carol. n. 1143. — Expansa, gyroso-costata, spadicea; areolis confertis.

Hab. frequens in Carolina Amer. fœder. in *Clavariæ* (Acurtis) giganteæ Schwein. apicibus clavarum insidens, non a *Clavaria* separabilis. — Tenuis, priori magis gelatinosa, siccitate nigrescit.

62. **Tremella guttata** Bon. Handb. pag. 151. — Minuta, guttiformis, 8435
breviter stipitata, convexa, brunneo-flava; sporis minutis favæformibus.

Hab. ad ligna in Guestphalia.

63. **Tremella nigra** Bon. Handb. p. 151. — Basi plana sessilis, 1-2,5 8436
cm. lata, hymenio nigro, cerebriformi, substantia diaphana vitrea; basidiis elongatis; sporis curvulis.

Hab. ad ligna in Guestphalia.

64. **Tremella cinerea** Bon. Handb. p. 151. — Minuta, infra plana, 8437
supra convexa, globulosa, viridi-grisea; basidiis primo globulosis dein elongatis; sporis solitariis, longe stipitatis, 2-nucleatis.

Hab. in lignis in Guestphalia.

Species nomine tantum notæ.

65. **Tremella brunnea** Opiz. Seznam p. 148. — In Bohemia. 8438

66. **Tremella Dufourii** Brond. Arch. de Flore 1854, I, p. 59. — In 8439
Gallia.

67. **Tremella umbilicata** Schrank Fl. Bav. II, pag. 559. — In Ba- 8440
varia.

68. **Tremella umbrosa** Opiz Seznam p. 148. — In Bohemia. 8441

69. **Tremella erecta** Chant. Conf. p. 162, DC. Rapp. p. 17. — Prope 8442
Briançon Gallie.

70. **Tremella prostrata** Chant. Conf. p. 162, DC. Rapp. p. 17. — 8443
Prope Briançon Gallie.

Appendix.

Clavæformes Fr. (Coryne Nees). Discomycetum Bulgariaceorum st. conidicum sistentes; non prætermisæ tamen cum ex habitu prorsus tremellino hic quærendæ sint.

71. **Tremella sarcoides** (Dicks.) Fr. Syst. Myc. II, p. 215, *Elvell.* 844
purpurea Schaeff. fung. t. 323, f. 1, 3-6, *Tr. amethystea* Bull. Champ. p. 229, t. 499, f. 5, *Helv. sarcoides* Dicks. Crypt. I, p. 21, Bolt. t. 101, f. 2, *Tr. sarcoides* With. Arr. IV, p. 78, Engl. Bot. n. 2450, *Acrospermum dubium* Pers. Clavæf. p. 92, *Tr. dubia, cornuta, galeata, cylindrica* Pers. Myc. Eur. Corynes sarcoidis stat. conidicus Tul. Carp. III, p. 190, tab. XVII, fig. 1-6, *Coryne Acrosperm.* Nees Syst. p. 137, f. 143. — Cæspitosa, mollis, viscosa, carneo-pallida, primo clavæformis, dein compressa lobata plicataque; basidiis repetito dichotome ramosis, ramis apice acutis, heterosporis, inferioribus, conidia ovata 4-6 \approx 3, superioribus conidia bacillaria subinde curvula, 3-4 μ . longa gerentibus.

Hab. ad truncos et ramos deciduos in Europa et Carol. super. Amer. fœder. — Cæspitosa, adulta *Trem. mesenteriformibus* similis; sed minor, diaphana, erecta, 12 mm. circiter alta. Junior subsimplex, levis, clavæformis, dein aggregata, compressa, quare e lobis fastigiatis obtusis flexuosis mollibus composita. Color carneus, vinosus, lilacinus, purpurascens, albicans; basis vero, quæ attenuata, rugosa et firmior, obscurior, sæpe atro-purpurea.

72. **Tremella clavata** Pers. Ic. pict. t. 10, f. 1, Fr. Syst. Myc. II, 845
p. 218, Epicr. p. 589, *T. stipitata* vel *Acrospermum clavatum* Pers. Comm. p. 90. — Solitaria, simplex, incrassata, carneo-rubra, basi nigricante parum crispa.

Hab. ad ramos in Britannia, Gallia et Germania. — Vix a *T. sarcoide* diversa; 3,5-4 cm. longa, 2-4 mm. crassa, teres, obtusa, obscure carnea demum parum albicans.

73. **Tremella pinnatifida** Spreng. in Fr. Syst. Myc. II, p. 217 et Epicr. 846
p. 589. — Cæspitosa, ramosa, compressa, mollis, albido-pallida; stipite subgranuloso; apice verticali plicato.

Hab. in ins. Portorico Amer. centr. — Erumpens, radicata, tota gelatinosa, diaphana, 12 mm. longa, e stipitibus connatis quasi pinnata. Clava *Spathulariæ* minoris.

NÆMATELIA Fr. Syst. Myc. II, p. 227 (Ety. *nama* fluentum (gelatina) et *eileo* obvolvo), *Tremellæ* spec. Bref. — Fungi solidi,

convexi, immarginati, nucleo carnoso firmo undique obducto strato crasso gelatinoso, intus fibroso-floccoso; basidiis globulosis longitud. cruciatim partitis ubique tecto. Sporæ ovoideæ, continuæ. Fungi lignatiles, firmiores, siccitate non collabentes. Cl. Brefeld, qui biologiam et morphosin illustravit, recte forte conjunxit *Nematelia* species cum *Tremella*.

1. *Nematelia encephala* (Willd.) Fr. Syst. Myc. II, p. 227, Hym. Eur. 8447 p. 696, Weinm. p. 532, Sommerf. Lapp. p. 307, Berk. Outl. p. 299, *Tremella encephala* Willd. Bot. Mag. I, tab. 4, fig. 14, Alb. et Schwein. pag. 301, Pers. Myc. Eur. I, p. 98, Bref. Unters. VII, t. VIII, f. 20-24. — Subsessilis, pulvinata, plicato-rugosa, carneo-pallida; sporophoris filiformibus, brevibus, 2 μ . crassis, apice in basidia globosa, 15 μ . diam. initio guttulata, dein longit. radiatim 2-4-septata, dilutissime carnea desinentibus; sporis globoso-piriformibus, 15-18 μ . diam. (Bref.).

Hab. ad ramos dejectos pineos frequens, hieme, in Europa, in Carol. infer. et super. Amer. foeder. supra Quercus in Alabama (PETERS), in Maine (FULLER). — Usque ad 2 cm. lata et crassa. Sporæ 5-6 μ . long. sec. Karst.

2. *Nematelia cerebriformis* Ellis in litt. ad Peck 30 Rep. St. Mus. 8448 New York p. 49. — Differre videtur a *N. encephala* colore lætiori atque nuclei contextu molliori.

Hab. ad ramos emortuos Carpini Americani, Albany New York Amer. foeder.

3. *Nematelia rubiformis* Fr. Obs. 2, p. 370, Syst. Myc. II, p. 228, 8449 Hym. Eur. p. 696, Weinm. p. 533, Cord. Ic. I, f. 299 A, Rabenh. Kr. Fl. p. 309, *Tr. encephaloides* et *alutacea* Schum. Saell. p. 438. — Subsessilis, orbiculata, gyroso-tuberculosa, lutea.

Hab. ad ramos dejectos, raro in Europa.

4. *Nematelia nucleata* (Schw.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 696, 8450 Berk. Outl. p. 290, *Trem. nucleata* Schwein. Carol. n. 1142. — Sessilis, applanata, subgyrosa, ex albido flavo-fusca.

Hab. ad ligna putrida in Britannia, in Quercu et Nyssa in Carol. infer. Amer. foeder. — 2-8 mm. diam. Sporæ ovoideæ 7 μ . longæ. Cum *Tremella albida* sæpe confunditur, a qua tamen nucleis albis differt.

5. *Nematelia virescens* Corda Ic. III, f. 90, Berk. p. 290, Fr. Hym. 8451 Eur. p. 696, *Dacrym. virescens* Fr. Epicr. p. 592, Fl. Dan. t. 1857, f. 1, *Tremella* Bref. Unters. VII, t. 8, f. 25-28. — Sessilis, subor-

bicularis, depressa, gyroso-tuberculosa, virescens; basidiis sphaericis; sporis ovoideo-apiculatis, $18 \approx 11$.

Hab. ad trabes et ligna putrida in Europa.

6. *Næmatelia Globulus* Corda Ic. I, f. 299, B., Fr. Hym. Eur. p. 696, ⁸⁴⁵²
Tremella Bref. Unters. VII, t. 8, f. 14-19. — Erumpens, subglobosa, sordide brunnea, diaphana, intus alba; sporis griseo-lutescentibus, piriformibus, 15-18 μ . diam., basidiis sphaericis.

Hab. ad ramos dejectos alneos in Europa.

7. *Næmatelia gemmata* (Lév.) Fr. Hym. Eur. p. 697, *Tremella* Lév. ⁸⁴⁵³
 Demid. Exped. p. 90, t. 4, f. 1. — Carnosa, sessilis, applicata, levis, albida vel rosea, nucleo albo.

Hab. in Rossia australi. — Dense gregaria. Ex icone color fulvo-brunneus, albo-maculatus. Forte status confluentis *N. nucleatae*.

8. *Næmatelia atrata* Peck 24 Rep. St. Mus. New York p. 83. — ⁸⁴⁵⁴
 Plana, effusa, pallida vel brunnescens, demum atra; nucleis numerosis, sparsis vel confertis, latiusculis, sæpe rugosis atque umbilicatis, mox nigris.

Hab. ad ramos emortuos Tiliæ americanæ in montibus Helderberg et Greenbush New York Amer. feder. — Nucleis atris distinctissima.

9. *Næmatelia guttæformis* B. et Br. Fungi of Ceylon n. 696. — ⁸⁴⁵⁵
 silla, congregata, guttæformis, rufa, nucleo pallido, confluendo lobata.

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter 2 mm. lata.

10. *Næmatelia corticola* B. et Cooke On the Fung. of Brazil n. 356. ⁸⁴⁵⁶
 — Parva, pallide aurantiaca, erumpens, e basi plana candida oriunda; sporis oblongo-ellipsoideis, $33 \approx 12,5-16$.

Hab. ad cortices fibrosos Rio Purus Brasiliæ (TRAILL). — Primo obtutu *Corticium cæruleum* mentiens.

11. *Næmatelia nigrescens* Mont. Fl. Chil. VIII, p. 28, Syll. Crypt. ⁸⁴⁵⁷
 n. 1104. — Erumpens, suborbicularis, madida hemisphærica, sicca centro depressa, subcupularis, atra; sporis obov oideis aut piriformibus.

Hab. ex epidermide ramorum erumpens, Valdivia in Chile (CL. GAY.)

12. *Næmatelia granulosa* Mont. Guy. n. 442, in Ann. 4, I, p. 144, ⁸⁴⁵⁸
 Syll. n. 1103. — Lobato-ramosa, nigra; lobis obtusis, subcylindricis, granulato-exasperatis.

Hab. ad ligna circa Cayennam Amer. merid. (LEPRIEUR.)

13. *Næmatelia cinnabarina* Mont. Cent. VI, n. 9, in Ann. 3, X, p. 120, ⁸⁴⁵⁹

Syll. n. 1102. — Substipitata, pulvinata, ramosissima; ramis complanatis, rugosis, margine incrassato undulato-crispis; sporis ovoideo-clavatis, luteo-aurantiacis.

Hab. in cortice arborum, Tahiti maris Pacifici (J. LÉPINE).

14. **Næmatelia? morchellæformis** Kalchbr. F. Mong. p. 63. — Globosa ⁸⁴⁶⁰ vel subpileata, basi processu stipitiformi aucta, hymenio gyroso-plicato, nigro-fusco; nucleo duro nigricante.

Hab. in Mongolia boreali, Han-hai ad fluv. Bujantu-gol in glareosis graniticis (POTANIN). — Cerasi majoris magnitudine. Fructificatione non observata, genus hujus fungi dubium! Humectata non tumescit!

GYROCEPHALUS Pers. Mém. Soc. Linn. Paris III, p. 77 (1824), Bref. Unters. VII, p. 130 (Etym. *gyros* gyrus et *cephale* caput), *Tremellæ* et *Guepinia* spec. Auct. — Receptacula erecta, substipitata, subspathulata, versiformia, tremelloso-cartilaginea. Basidia sphaeroidea mox longit. cruciatim septata, sterigmatibus binis vel quaternis bacillaribus coronata. Sporæ ovato-piriformes, continuæ, hyalinæ, germinatione sporidiola nulla (ut videtur) gerentes.

1. **Gyrocephalus rufus** (Jacq.) Bref. l. c. t. VI, f. 27, 1-7, *Guepinia hel-* ⁸⁴⁶¹ *velloides* Fr. Elench. II, p. 31, Hym. Eur. p. 697, Gill. C. F. c. ic., Tul. Ann. Sc. Nat. 1872, t. 10, fig. 11-13, Weinm. p. 524, Qué. t. 20, f. 4, *Tremella helvelloides* Dec. Fl. fr. II, p. 93, *Tr. rufa* Jacq. Misc. I, p. 143, t. 14. — Erecta, substipitata, versiformis, subspathulata, e roseo-aurantio rufescens vel rufa; hymenio infero, levissimo; sporis ovoideis basi apiculatis, 12-15 = 8-10.

Hab. tam ad terram, quam frustula lignea, putrescentia in Europa media et ad Petropolin, ad ligna mucida semiinfossa Oneida New York Amer. fœder. (WARNE). — Fungus 6 cm. altus, maxime insignis, forma magis pæne varius, quam ullus alius. Nunc stipite longo instructus, nunc subsessilis, cæspitosus, varie contortus et lobatus, integer v. dimidiatus. A ceteris tremellineis admodum differt.

DELORTIA Pat. et Gail. in Bull. Soc. Myc. Fr. et in litt. (Etym. a cl. DELORT expeditionis Orenochi superioris (1887) duce). — Tuberculiformis, gelatinoso-tremelloidea, madore tumescens. Hymenium periphericum; basidiis monosporis, ovoideis, pedicellatis, unicellularibus, sterigma singulum brevissimum gerentibus. Sporæ vehementer curvatæ, biseptatæ.

1. **Delortia palmicola** Pat. et Gail. loc. cit. — Tota albo-griseola, ⁸⁴⁶² hyalina, subglobosa vel effusa, 3-5 mm. diam, undulata; basidiis longe pedicellatis, ovoideo-oblongis, continuis, 18-20 \approx 4-6 (sine stipite); sterigmate brevissimo, sublateraliter inserto; sporis ferri equini ad instar arcte curvatis, trilocularibus, ad septa leniter constrictis, 40-50 \approx 13-14.

Hab. in pedunculis fructuum Palmarum dejectorum, Atures Orenoc super. (A. GAILLARD).

Subfam. 3. Dacryomycetæ BREF.

DACRYOMYCES Nees Syst. p. 89, Fr. Epier. p. 592 (Etym. *dacryon*, lacrima et *myces*). — Fungi gelatinosi, homogenei, tenuiter plicato-gyrosi, ubique hymenio tecti; basidia in apice filamentorum tecti-clavata, adulta bifurcata; sporæ oblongo-reniformes, rarius subglobosæ, maturæ vel subgerminatione varie, subinde muriforme septatæ. Adsunt etiam conceptacula conidica, hyphis radiantibus conidia catenulata gerentibus. Species plures quoad genus v. autonomiam dubiæ.

* Rubri.

1. **Dacryomyces fragiformis** (Pers.) Nees Syst. p. 155, Fr. Hym. Eur. ⁸⁴⁶³ p. 698, *Tremella fragiformis* Pers. Syn. p. 622, Icon. pict. t. 10, f. 1, Myc. Eur. I, p. 99; *B. carpineus*: minor, oblongus, Alb. et Schwein. p. 301. — Subcompactus, rotundus, ruber, plicis confertis sublobatus; sporophoris pluries 2-2-chotome ramosis, apice in articulos cylindræcos (conidiis?) 40 \approx 3-3,5, pluriguttulatis, leviter curvis dilabentibus.

Hab. ad cortices Pini, B. in Carpino in Europa, ad ligna mucida in montibus Adirondack New York Amer. fœder. (PÆCK), in cortice Castaneæ, Newfield New Jersey (ELLIS). — Cfr. *Hormomyces*. Exsiccatus 8-12 mm. latus, ceterum 2,5 cm. lat., intus pallescens. Auctoritate Neesii in hoc genere receptus a cl. Friesio.

2. **Dacryomyces Syringæ** (Schum.) Fr. Syst. Myc. II, p. 230, Hym. Eur. ⁸⁴⁶⁴ p. 698, *Tremella* Schum. Saell. p. 440, Fl. Dan. t. 1857, f. 3, Pers. Myc. Eur. I, p. 105. — Orbicularis, subtuberculosus, aurantioruber; stipite brevissimo, superne dilatato.

Hab. ad ramos Syringæ exsiccatos in Europa. — Minor, D. macrosporo videtur affinis.

3. **Dacryomyces macrosporus** Berk. et Br. n. 1374, t. 7, f. 1, Fr. ⁸⁴⁶⁵

Hym. Eur. p. 698. — Gelatinosus, tuberculatus, roseus; sporis oblongis, dein 3-5-septatis, articulis constrictis.

Hab. ad ramos exsiccatos supra rudera Diatrypis Stigmatis, strata formans 6 mm. longa in Britannia. — Conferatur plena descr. l. c.

4. **Dacryomyces roseus** Fr. Elench. II, p. 35, Hym. Eur. p. 698. — 8466
Minutus, e globoso cupulæformis, roseus, intus ramoso-fibrosus; conidiis globosis.

Hab. in Vogesis supra Jungermanaiam byssaceam. Hic in statu conidiifero lectus formis sterilibus *D. deliquescentis* simillimus. Vegetatio exacte *D. chrysocomi*, primo globosa, dein collapsa discoidea.

5. **Dacryomyces purpureus** Tul. Ann. Sc. Nat. 1872, p. 231. — Pul- 8467
vinulis exiguis, erumpentibus, paucis gregariis, imo solitariis primum compressis et acutis v. cristatis, postea autem deformibus et jove pluvio collabentibus, pulposis totisque fere e conidiis seu cellulis ovatis, levibus, continuis, primum catenatis, catenis autem abunde ramosis.

Hab. in cortice emortuo Salicis capreae, Versailles Gallia.

6. **Dacryomyces cinnabarinus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1127. — 8468
Minor, prorumpens, epidermide arcte cinctus, primo convexus, demum concavus et subpeziziformis, vivide cinnabarinus, sæpe confluens ac gregibus vastis ramos occupans, longitudinaliter effusus, faciliter excussus, faveolum linquens, floccis internis, aqua solutus, egregie distinctis.

Hab. in ramis salicinis Bethlehem Amer. bor. — *D. Syringæ* affinis.

7. **Dacryomyces miltinus** Berk. Fl. Tasm. tab. CLXXXIII, fig. 7. — 8469
Pusillus, cinnabarinus, gyroso-lobatus; sporis oblongo-reniformibus, denique 6-septatis 12-21 μ . long.; sporophoris inflatis.

Hab. in ligno sicco indurato in Tasmania (ARCHER).

8. **Dacryomyces? incarnatus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 83. 8470
— Subcæspitosus, subrotundus, immarginatus, disco sæpe depressus, levis, siccitate undulato-plicatus, substipitatus, testaceo-carneus, subtus pallescens, 6 mm. circ. diam.; hyphis ramosis, 2-3 μ . crassis; sporis ovoideo-ellipsoideis, simplicibus, 9 \approx 6, hyalinis.

Hab. in rimis corticis truncorum emortuorum Salicis pentandrae in prato Myllyperä ad Mustiala Fennia. — Forte *Tremelle* adscribendus cum non rite evolutus sit visus.

9. **Dacryomyces rubro-fuscus** Berk. in Hook. Journ. 1845, p. 61, t. I, 8471
f. 1. — Pusillus, rubro-fuscus; stromate rimato-gyroso; sporis

magnis, globosis ovalibusve simplicibus vel uni-bi-septatis, subtriphragmioideis.

Hab. in ramulis putrescentibus vel in ligno Sphæriis quibusdam infecto in Australia occidentali. — Stroma vix 2 mm. alt., siccum atrum; hyphæ graciles, breves, sparse ramosæ. *D. moriformi* proximus videtur.

****Lutescentes.**

10. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Dub. Bot. Gall. p. 729, Tul. l. c.,⁸⁴⁷² Berk. Outl. p. 290, Fr. Hym. Eur. p. 698, Bref. Unt. VII, t. IX, *Tremella deliquescens* Bull. t. 455, f. 3, Dec. Fl. fr. II, pag. 91, *Tr. lacrymalis* Pers. Syn. p. 628, a Neesio et in Syst. Myc. cum sequente conjunctus, *Dacr. tortus* Fr. Elench. II, p. 36, Weinm. Ross. p. 534, Kickx p. 115, Corda Ic. II, f. 115, *Septocolla adpressa* Bon. Handb. fig. 247. — Subrotundus, radicans, convexus, immarginatus, lutescens, demum tortus, hyalinus; sporis oblongis, curvulis, obtusis, triseptatis, 15-16 \approx 6-7 (Saccardo), 18-22 \approx 6 (Karsten), 4-guttulatis, hyalinis, sterigmatibus filiformibus suffultis.

Hab. ad ligna pinea frequens in Europa, Sibiria asiatica, Carol. infer. Amer. fœder. (RAVENEL), Carol. super. New England (SPRAGUE, RUSSEL), in Sierra Nevada, in ligno Portland Maine (FULLER), in ligno denudato Waitaki Novæ Zelandiæ, Tasmania Winton, Wellington (TRAVERS). — Primo pezizæformis, levis, colore sordide lutescente, expallente, sicco luteo-fusco; sporidiola ovata, 5 \approx 2-3, coacervata flavo-rubra. Conceptacula gemmacea læte flavo-rubra; articulis hypharum 10-15 μ . long.

11. **Dacryomyces stillatus** Nees Syst. p. 89, f. 90, Fr. Syst. Myc.⁸⁴⁷³ II, p. 230 cum syn. copiosis, sed partim præcedentis, Fr. Hym. Eur. p. 699, Bref. Unters. VII, t. 10, f. 9-11, Weinm. pag. 534, Corda Ic. II, f. 114? Berk. Outl. p. 291, t. 18, f. 8, Kickx p. 114, *Trem. abietina* Pers. Obs. 1, p. 78. — Subrotundus, convexus, demum plicatus, e luteo aurantiacus, colore persistente; sporis multiseptatis; sporis germinatione multiseptatis, subhyalinis, leniter curvulis, 18-22 \approx 8 (Karst.), 20-30 \approx 9-12 (Schroet.).

Hab. ad ligna ramulosque Pini ubique in Europa, pr. Minus-sink Sibiricæ asiaticæ, Aiken Carol. infer. Amer. fœder., Blue Canon Sierræ Nevadæ. — 2-9 mm. latus. Colore læto persistente a priore mox dignoscitur.

12. **Dacryomyces chrysocomus** Tul. (Bull.) Berk. Outl. p. 291, Fr. Hym.⁸⁴⁷⁴

Eur. pag. 669, Bref. Unters. VII, t. 10, f. 12-17, *Peziza chryso-coma* Bull. t. 376, f. 2, pag. 254, Sowerb. t. 152, Syst. Myc. II, p. 140, *Pez. aurea* Pers. Obs. 1, p. 41, Myc. Eur. I, p. 304, *P. subplana* Schum. Pers. l. c. p. 305. — Orbicularis, aureus, junior sphaericus, immarginatus, mox collapsus, pezizoideus, demumque explanatus, persistenter levis; sporis multiseptatis, ellipsoideis, dilute flavescentibus, 20-28 \approx 9-11.

Hab. ad ligna pinea frequens in Europa, Blue Canon in montibus Sierra Nevada Amer. fœder. — Basidia, sec. Bref., 50-60 \approx 4-5; sterigmata 50 μ . long.; sporæ 35 \approx 15. Structura cum *D. stillato* convenit.

13. **Dacryomyces multiseptatus** Beck Flora von Hernstein, S. A, p. 126, 8475 tab. I, fig. 5 et Pilzfl. von Niederösterreich, III, p. 41. — Gelatinosus, subcompactus, erectus, 2 cm. altus, inæqualiter undulato-lobatus, extus pulcherrime etiam in siccitate aureus; carne albescente; sporis obovatis, leniter curvatis, lutescentibus, v. subviridibus, 7-10-septatis, 20-26 \approx 6-7.

Hab. ad truncos Pini nigræ, socia Lycogalacte in monte Hassenberg Austr. — Conidia observata imperfecte evoluta.

14. **Dacryomyces propoloides** Speg. Fr. Fueg. n. 116, pag. 44. — 8476 Laxe gregarius, innato-erumpens, irregulariter orbiculari-ellipticus vel hysterioideus, in vivo subgelatinosus, tumidulus, succineus, in sicco depressus, margine acutiusculus, reflexulus, integer vel sublobatus, sordide fusco-olivaceus; conidiis catenulatis, globosis 2 \approx 2 μ . hyalinis; sporis.... non visis.

Hab. ad palos vetustos putrescentes fluitatos prope Slogget bay in Fuegia.

15. **Dacryomyces cerebriformis** Bref. Unters. VII, pag. 153, t. 10, 8477 f. 4-8. — Minutus, pulvinatus, gyroso-cerebriformis, 2-3 mm. cr., pallide flavus; basidiis furcatis; sporis oblongis, arcuatis, 25-28 \approx 8, germinando sporidiola creberrima, oblonga gignentibus.

Hab. in ligno emortuo betulino in Germania.

16. **Dacryomyces lutescens** Bref. Untersuch. VII, p. 152, t. 10, f. 1-3. 8478 — Pulvinatus, demum densius plicato-gyrosus, 1 cm. circ. cr., lutescenti-aurantiacus, gelatinoso-duriusculus; basidiis furcatis, sterigmatibus acutis, monosporis; sporis elongato-curvatis, 28 \approx 10, germinando 4-5-locularibus, loculis filamentum brevissimum sporidiolis ellipticis, minutis, capitatis coronatum gerentibus.

Hab. in truncis emortuis arborum frondosarum in Germania.

— A *Dacryomycele deliquescente* differt præcipue quod conce-

placula basidiospora numquam cum conceptaculis gemmiferis una occurrunt.

17. **Dacryomyces longisporus** Bref. Untersuch. VII, pag. 158, t. 10, f. 18-19. — Gregarius, minutus, capitulum aciculæ vix æquans, flavus, levis, haud plicatus; basidiis furcatis; sporis oblongis, curvatis, basi apiculatis, 35-40 \approx 15, germinando 6-7-septato-muriformibus; sporidiolis creberrimis, capitulatis, oblongis.

Hab. in lignis in Germania.

18. **Dacryomyces ovisporus** Bref. Unters. VII, p. 158, t. 10, f. 20-21. — Gregarius, minutus, capitulum aciculæ æquans, flavus, levis, haud plicatus; basidiis furcatis, ramulis divaricatis, apice sterigma breve, acutum ferentibus; sporis ovoideis, 20-25 \approx 15, germinando 5-6-septato-muriformibus; sporidiolis creberrimis, capitulatis, ovatis,

Hab. in lignis in Germania.

19. **Dacryomyces corticioides** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol. 1885, p. 149, N. A. F. n. 1587. — Suborbicularis, 2-5 mm. lat., convexo-applanatus, sæpe centro subumbilicato-depressus, pallidus, subvelutinus et prima ætate levis, dein pallide aurantiacus demumque confluens sæpeque e pressione mutua plus minus plicatus; basidiis cylindraceutis, plus minus dichotome ramosis, 100 \approx 4; sporis oblongo-ellipticis, oblique apiculatis, dein uniseptatis, 12-17 \approx 4-5.

Hab. ad ligna putrescentia pinea, Newfield N. Jersey Americæ borealis. — Recens habitus *Helotii confluentis* v. *H. citrini*, sicut *Corticii* margine angusto, albo, subbyssosideo. — Var. **conigenus** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol. 1887: orbicularis, circ. 1 mm. diam. explanatulus, convexus, centro adnatus, pallide flavus, margine leniter pubescens, mox confluens; basidiis primo cylindraceutis 75-80 \approx 3-4, dein ramosis, corpora globosa (sporophora genuina?) 7-8 μ . diam., 2-3-racemoso-aggregata, pleuro- v. acrogena gerentibus. In squamis conorum Pini rigidæ, Newfield New Jersey Americæ borealis.

20. **Dacryomyces minor** Peck 30 Rep. St. Mus. New York. p. 49. — Parvus, subglobosus, sparsus, raro pluribus simul congregatis, sordide ochraceus, leniter olivaceo tinctus; sporis oblongis, curvis, uno apice oblique apiculatis, simplicibus, deinde uniseptatis, tandem 3-septatis, 13-15 \approx 5.

Hab. ad ligna delapsa Buffalo, New York Amer. fœder. (CLINTON), Sandlake (Peck). — Vix 1 mm. diam.

21. **Dacryomyces Sacchari** B. et Br. F. Brisb. II, p. 65. — Massa

irregulari tenui gelatinosa, aurantio-rubra, in stromate albedo insidente; conidiis subglobosis irregulariter diffluentibus.

Hab. in caulibus exustis Sacchari officinalis, Brisbane Queensland (F. M. BAILEY). — Hyphæ crassiusculæ, at graciles, conidia acrogena ut in *Dacrym. deliquescente* gerentes; sporæ non visæ.

22. **Dacryomyces confluens** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 83. 8484

— Gregarius, confluens, subrotundato-applanatus, immarginatus, basi sæpe in stipitem brevissimum, lignum intrantem, subinde villosum productus, gelatinosus, pallescens, disco flavido, siccitate vulgo subflavus vel fulvescens, usque ad 2 cm. latus; sporis oblongatis, simplicibus, raro 1-septatis, dilute flavescentibus, (sub lente) curvulis, 10-24 × 6-7.

Hab. in ligno humido truncorum prostratorum Pini silvestris pr. lacum Salois Fennicæ. — A *D. deliquescente* maxime affini receptaculis saturatius coloratis, nec tortis etc. recedit.

23. **Dacryomyces succineus** Fr. Hym. Eur. pag. 699, *Calloria* Fr. 8485

Summ. Veg. Scand. p. 359, Fuck. Symb. pag. 282. — Gregarius, punctiformis, subgelatinosus, glaber, succineus, humectatus extus expallens, disco vero obscuriore immarginato; sporis (conidiis?) cylindræis, rectis, utrinque obtusis, 2-guttatis, hyalinis, 14 × 2 (Fuck.).

Hab. ad acus Pini silvestris in Europa. — Minimus, crassiusculus, siccitate collabens, ut *Dacryom. chrysocomus*. Loco natali cum hoc congruunt ulterius examinandi: — *D. acuum* Lasch in Rabenh. exs. n. 371, Fr. Hym. Eur. p. 700: subrotundus v. oblongus, convexus, levis, carneo-pallidus. — *D. hyalinus* Lib. exs. n. 333, Fr. Hym. Eur. p. 700: sparsus, minutus, subrotundus, albo-hyalinus, siccus fuscus; flocci longissimi, simplices.

24. **Dacryomyces chrysospermus** B. et C. North Am. Fungi n. 316. 8486

— Erectus, clavato-lobatus, aurantiacus; sporis aureis, 4-6 septatis.

Hab. ad basim truncorum in New England Amer. fœder. (SPRAGUE). — Magis evolutus quam *D. deliquescentis*.

25. **Dacryomyces furcifer** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 697. — Luteus, 8487

subglobosus; contextu ramulis ultimis furcatis acuminatis, demum articulatis.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Ramificationis modus *Chaetophoram* in mentem revocat.

26. **Dacryomyces seriatus** Berk. Fl. Tasm. pag. 263. — Erumpens, 8488

seriatus, albidus, sublutescens, irregularis, substratosus.

Hab. in cortice emortuo in Tasmania (ARCHER). — Apices floccorum clavati et septati, sed sporæ nullæ.

27. **Dacryomyces varius** Cesati Myc. Born. p. 11. — Lutescens, ex- 8489
pallens, nunc clavatus, nunc distentus, heteromorphus.

Hab. ad lignum senio dealbatum, Pedrotallagalla Ceylon (O.
Beccari). — Imperfectus.

28. **Dacryomyces Cerasi** Lib. in Rev. Myc. II, p. 24. — Erumpens, 8490
irregularis, gummosus, aureus; floccis longissimis, ramosissimis, se-
ptatis; sporis intus granuliferis, concatenatis, elongatis, torulosis,
subcurvatis.

Hab. in cortice Cerasi vulgaris pr. Malmedy Rhenogoviæ.

29. **Dacryomyces Azaleæ** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1134. — Spar- 8491
sus, minutus, ex cortice propullulans, luteo-aurantius, pellucidus, in
capitulum subpalmatim lobatum breve explanatus.

Hab. in ramis emortuis Azaleæ nudifloræ, Bethlehem Ame-
ricæ borealis.

30. **Dacryomyces viticola** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1133. — Bi- 8492
formis, ex cortice aut epidermide erumpens, stipite crasso prædi-
tus, basi tomento involutus aut volvatus, in capitulum gyrosum au-
rantio-rubrum dilatatus.

Hab. in ligno Vitis emortuo Bethlehem Amer. bor. — In li-
gno decorticato effusus gyroso-plicatus, tenuis, concolor.

31. **Dacryomyces difformis** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1131. — 8493
Difformis, varie tortus, fere Myxotrichi ad instar ex epidermide
erumpens, aurantio-ruber, subexpansus.

Hab. in ramulis Rosæ corymbosæ pr. Bethlehem Amer. bor.

32. **Dacryomyces capitatus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1130. — 8494
Stipitatus; stipite caulem penetrante, basi tomentoso, crasso, fur-
furaceo, Ditiolam referente, in capitulum subrotundo-globosum,
sæpe impressum, interdum plicatum, aurantio-rubrum abeunte.

Hab. in Brassicarum caule pr. Bethlehem Amer. bor.

33. **Dacryomyces involutus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1128. — 8495
Magnitudine *D. stillati*, subrotundo-dilatatus, gyroso-plicatus, au-
rantio-pallidus, basi tomento albo sæpe totum fungum induente
involutus.

Hab. in ligno antiquo, Salem et Bethlehem Amer. bor. — *D.*
deliquescenti affinis.

34. **Dacryomyces epiphyllus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1132. — 8496
Gregarius, subrotundus oblongusve, lutescens, 1 mm. diam., sub-
pulvinatus, quasi innatus, sæpe subconfluens.

Hab. in foliis Galii, Salem Amer. bor. — Omnino Sclerotium
refert, sed sub lente structura interna Dacryomycetis ostendit.

An, suadente cl. Schweinitz, huc etiam Sclerotium herbarum pertinet?

35. **Dacryomyces Phragmitis** West. Not. 7, p. 13, Kickx Fl. Flandr. 8497 II, p. 115. — Conceptaculis perexiguus, vix 1 mm. diam., gelatinosis, pellucidis, initio rotundatis convexisque dein inæqualiter subeffusis, flavo-aurantiacis; sporis copiosissimis, hyalinis, ovato-cylindricis, $2,5 \approx 1$.

Hab. in rhizomatibus Phragmitis, Courtrai in Belgio.

36. **Dacryomyces Lythri** Desmaz. 14 Notic. p. 190. — Epiphyllus, 8498 minutus, innato-hemisphæricus, albidus, gelatinosus, maculæ brunneæ insidens, siccus ochraceus, nitidulus pezizoideus; hyphis assurgentibus, sporiferis; sporis acrogenis, concatenatis, hyalinis, oblongis curvulis, 2-4-guttulatis, $10 \approx 3$.

Hab. ad folia emortua Lythri in Gallia. — Conceptacula 200-250 μ . long. « An *Hainesiae* proximus? »

*** Pallidi v. fusc.

37. **Dacryomyces sebaceus** Berk. et Br. n. 1305, t. 18, f. 2, Fr. Hym. 8499 Eur. p. 699. — Subrotundus, cupularis, albidus, intus filamentis varie ramosis, superne subclavatis (sporophoris) compositus; sporis multiseptatis, $12,5 \approx 7,5$.

Hab. circinatim in ramis Fraxini et Aceris, cælo pluviali tantum conspicuus, in Britannia. — Fungillus pezizoideus, 4-9 mm. latus. Sporæ primariæ sec. descr. inventoris ovato-triangulares, globosæ secundarias enitentes, immixtis fusiformibus, curvatis, multiseptatis.

38. **Dacryomyces cæsius** Sommerf. Lapp. n. 309, Fr. Elench. p. 36, 8500 Hym. Eur. pag. 699, Weinm. p. 534, De Not. Microm. II, f. 1. — Rotundus, convexus, dein irregularis, centro depressus, gyroso-tuberculosus, sordide lacteus, subhyalinus; filamentis radiantibus, iterato-furcatis, sursum in conidia (?) ellipsoideo-oblonga concatenata abeuntibus (De Not.).

Hab. in parietibus putridis multis locis lectus in Europa. — Semine cannabino vix major, siccus pæne evanescens, sed madefactus itidem reviviscens; sporæ 14-16 \approx 4-6 (Britz.) — **D. pallens** Ficin. Fl. Dresd., Fr. Hym. Eur. p. 698. Characteres non offert distinctivos.

39. **Dacryomyces albus** Lib. in Rev. Mycol. II, p. 24. — Innatus, 8501 expansus, tenax, plicato-undulatus, albus; floccis assurgentibus, ramosissimis; sporis elongatis.

Hab. ad graminum culmos, æstate, prope Malmedy Rhenogaviæ. — Specimina incerta et sterilia, ulterius inquirenda.

40. **Dacryomyces sclerotoides** Berk. Fl. Tasm. p. 263, t. CLXXXIII, fig. 8. — Albus, orbicularis, centro depressus, pezizæformis. 8502

Hab. in cortice emortuo in Tasmania (HOOKER). — Apices floccorum clavati et septati, sed sporæ nullæ inventæ.

41. **Dacryomyces candidus** Mont. Fl. Chil. VIII, p. 24, Syll. Crypt. n. 1083. — Rotundatus, supra planiusculus aut depresso-marginatus, subtus concavus, madore candidus, siccitate lividus. 8503

Hab. in ligno emortuo et denudato in Chile (CL. GAY.)

42. **Dacryomyces syringicola** B. et C. North Amer. Fung. n. 317. — Erumpens, planus, epidermide cinctus, pallidus; conidiis oblongis, curvulis, quandoque furcatis. 8504

Hab. in ramis Syringæ in Carol. inf. Amer. fœder.

43. **Dacryomyces destructor** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 318. — Erumpens, epidermide cinctus, tuberculatus, pallidus; conidiis oblongis, curvulis, quandoque furcatis. 8505

Hab. ad ramos Piri, quos enecat in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Habitus *D. syringicolæ* sed tuberculatus.

44. **Dacryomyces vermiformis** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1700, t. III, fig. 1. — Minutus, griseus, vermiformis; sporophoris globosis 12,5 μ .; sporis globosis, pallide rufis, 5 μ . 8506

Hab. ad ligna cariosa in Britannia. — «An *Dacryomyces*?»

45. **Dacryomyces pellucidus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1129. — Maximus, 7-8 cm. longus latusque, candidus, subpellucidus, initio *Tremellodontis* formam referens; siccus membranam crassam duram plicato-venosam, pellucidam sistens. 8507

Hab. ad ligna Salem et Philadelphia Amer. bor.

46. **Dacryomyces castaneus** Rabenh. Kr. Fl. p. 53, Fr. Hym. Eur. p. 699. — Rotundatus, vegetus castaneus, nitidus, siccus nigricans, opacus, disparens, intus floccis farctus furcatis, fusco-zonatis; sporis (conidiis?) ovoideis, utrinque apiculatis (nucleo obscuro). 8508

Hab. in ramis prostratis Italiæ superioris et in ramulis Citri Limonum Folgueiras Lusitaniæ (J. A. HENRIQUES) et in Germania.

Species nobis ignota, verisim. spuria.

47. **Dacryomyces Euphorbiæ** Lasch. in Klotzsch. Herb. myc. n. 1078, Bot. Zeit. 1846, p. 876 (nomen). 8509

ARRHYTIDIA Berk. Dec. of Fung. ad n. 224, Fr. Nov. Symb. p. 114

(Ety. a privat. et *rhytis* crispa). — Hymenophorum a mycelio mucedineo contexto formatum, marginatum, tectum hymenio ceraceo molli levi sine plicis. Hyphæ tenellæ ramosæ dense intricatæ (Fr.). Spore oblongæ solitariae. — Videretur fungus pezizoideus sed ascis carens; fructificatio (sec. Fries) *Dacryomyces*.

1. *Arrhytidia flava* B. et C. Dec. Fung. n. 224. — Strata efformans 8510 parva, sparsa, quandoque confluentia 8 mm. lata; mycelio albo, hymenium glabrum aurantium ambiente; quandoque margine duplici; sporis oblongis prope basim oblique adfixis.

Hab. ad ramos pineos emortuos in Carol. infer. Amer. fœder.

2. *Arrhytidia fulva* B. et C. North Amer. Fung. n. 171. — Pusilla 8511 horizontalis, spathulata, fulva.

Hab. ad truncos in Carol. inf. Amer. fœder. — Circiter 3 mm. longa; abrupte postice in stipitem brevem attenuata.

CERACEA Cragin A New genus and sp. of Tremell. Fung. p. 82 et in Journ. of Mycol. I, p. 58 [1885] (Ety. *cera*). — Fungi ceracei (an primitus gelatinosi?) tenuissimi, matricem vernicis ad instar obtegentes; basidia in filamentis acrogena, plerumque bifurcata, ramulis (sterigmatibus) singulis sporam continuam gerentibus. — Genus *Dacryomyces* subaffine.

1. *Ceracea vernicosa* Crag. loc. cit. — E pellucido opaca, dein brun- 8512 nea demumque hinc illinc atra; sporis ellipsoideis, verisimiliter e constrictione apicis basidiorum efformatis.

Hab. ad Polyporum quemdam immaturum, quem omnino obducit, Kansas Amer. bor.

GUEPINIA Fr. Elench. II, p. 30, em. Bref. Unters. VII, p. 160, nec Pat. (Ety. a cl. J. P. GUERIN), *Guepiniopsis* Pat. Mater. p. 159. — Fungi cartilagineo-gelatinosi, liberi, heteroplaci, versiformes, substipitati; hymenio discoideo vel unilaterali; basidiis linearibus, longe furcatis, bisporis; sporis curvatis. Pileus extrinsecus constat (in typicis) ex hyphis ramosis apice cellulas (conidia?) globosas sæpe catenulatas gerentibus.

Genus insigne, formis mediis exoticis ad Caloceras accedens. Excluditur species primaria (*G. helvelloides*) basidiis sphaericis prædita jam a Persoonio sub titulo *Gyrocephali* recognita. Ceterum plurimæ species quoad fructificationem ignotæ sunt, hinc dubium quo pertineant.

1. *Guepinia Peziza* Tulasne Ann. Sc. nat. 1853, p. 224 et 1872, t. IX, 8513 f. 1-4, Fr. Hym. Eur. p. 697. — Cupularis, subsessilis, utrinque

glabra (ex icone longitud. striatula) lutea, postice adnata; stipite gracili; sporis oblongo-ellipsoideis, primo simplicibus, demum 1-3-septatis, 10-13 \approx 4-6, in sporophoris crassiusculis subclavatis.

Hab. in truncis emortuis Quercus prope Parisios, in Silesia et Alni Center New York Amer. fœder. (Pæck). — Valde insignis hymenio supero, forte tamen terram spectante.

2. *Guepinia merulina* (Pers.) Quél. Quelq. esp. II, p. 11, *Phialea me- 8514*
rutina Pers. Myc. Eur. I, pag. 279, *Guepinia cochlearis* Quél. Champ. Jur. III, p. 119, t. XX, f. 6, *Dacryomyces contortus* Ces. H. mycol. n. 1984, *Guepinia Buccina* Sacc. Myc. Ven. pag. 60, t. VIII, f. 1, *Guepinia contorta* De Bary Vergl. Morph. Pilze p. 62, *Guepiniopsis tortus* Pat. Tab. anal. n. 62. — Tremelloso-tenax, flavo-aurantiaca, solitaria vel confluendo-subcæspitosa; stipite primitus cylindrico-clavato, dein sursum in cupulam infundibularem sensim ampliatus; cupula margine sinuosa, intus glabra, hymeniophora extus stipiteque longitudinaliter leviter plicatis, denique in massam tremellosam collabentibus; basidiis teretibus apice furcatis, utroque ramulo obtusiusculo sterigma singulum filiforme gerente; sporis oblongo-lunulatis, 10-12 μ . longis, hyalinis; hyphis pilei exterioribus elongatis, inferne anastomosantibus, ramosis, apicibus incrassatis cellulas (conidia?) gerentibus; conidiis breve catenatis, subrotundis, 12 μ . diam. v. ovoideo-clavatis 12 \approx 18, episporio crassissimo albo, nucleo dilute roseo.

Hab. ad truncos quercinos, salicinos decorticatos in Italia boreali, Gallia, Germania, Malacca. — Dum collabitur, cupulae deflectuntur et marginibus simul conglutinantur. Descriptio *Pezizæ Buccinæ* Pers. Syn. p. 659, satis cum hac specie quoque congruit, et cum de illius fructificatione auctores sileant, verisimiliter huc spectat. Forte non diversa a *Guepinia Peziza* Tul.

3. *Guepinia? Cyphella* Fr. Epicr. p. 566, Hym. Eur. p. 697, *Cyphella 8515*
Friesii Weinm. Ross. p. 523. — Cupularis, sessilis, extus villosa, albido-pallida; margine elevato; hymenio fuscescente, corrugi.

Hab. ad ligna putrida circa Petropolin in Rossia. — Forma omnino Cyphellæ, sed substantia gelatinosa Guepinia. Junior exacte orbicularis vel globosa, dein applanata, margine primo involuto, adultior irregularis, margine subinde inciso.

4. *Guepinia tubiformis* Fuck. Symb., myc. p. 30. — Simplex, tremel- 8516
losa, 1 cm. alta; stipite plerumque curvato, basi fusco-rubello, usque ad medium æquali, demum abrupte in cupulam infundibuliformem dilatato; cupula flava, diaphana, margine inciso-crenula-

ta, intus glabra, extus subtilissime granulata, 2-6 mm. lata; sporis clavatis, $10 \approx 4 \mu$. hyalinis.

Hab. ad ligna putrida Quercus in Rhenogovia.

5. **Guepinia elegans** B. et C. Hook. Kew Misc. I, p. 239. — Fulva; 8517 pileo suborbiculari, margine incurvo, subtus pulverulento-velutino; stipite hispido; hymenio succineo-fusco, levi.

Hab. ad truncos emortuos Juniperi ad Santee River Carol. inf. Amer. foeder. — Pileus 12 mm. latus; stipes 8 mm. longus, 1 mm. crassus.

6. **Guepinia pezizæformis** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 60, Dec. 8518 of Fungi n. 52. — Minuta, velutina miniata stipiteque brevi velutino hymenio oblique cupuliformi parce rugoso, leniter lobato; sporis oblongis, sæpe incurvis.

Hab. ad ligna emortua Melbourne Australiæ, Tasmania, Queensland, Maungaroa, Wellington Novæ Zelandiæ. — 3,5-4 mm. alta.

7. **Guepinia Femsjoniana** Olsen in Bref. Unters. VII, p. 161, t. XI, 8519 f. 3-5. An *Femsjonia luteo-alba* Fr.? — Conceptaculis scutellaribus, erumpentibus, crassiuscule marginatis, breve crasse stipitatis, sæpe longitud. tenuiter plicatis, deorsum puberulis, sordide albo-flavidis, 8-10 mm. latis; disco hymeniophoro; basidiis ubique teretibus apice furcatis, utroque ramo sterigma singulum breve ferente; sporis lunulatis, diu continuis, granulosis, $40-45 \approx 15$, sub germinatione transverse circ. 20-septatis.

Hab. in ligno quercino in Germania. — Sporæ germinando gerunt filamenta brevissima apice sporidiolis bacillaribus $10 \approx 3-5$, stellato-capitatis coronata.

8. **Guepinia spathularia** (Schw.) Fr. Elench. II, pag. 32, *Merulius* 8520 *spathularia* Schwein. Car. n. 834, tab. 2, f. 1-3, optime. — Suberecta; pileo dimidiato-spathulato stipiteque pubescentibus glaucis; hymenio aurantiaco, plicato.

Hab. ad ligna emortua in India ins. Ceylon (THWAITES), Pedrotallagalla (O. BECCARI), Carol. super. et infer. Amer. foeder., Texas, in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT), in Brasilia, prope Obydos (TRAILL), in ramulis putrescentibus Citri Aurantii, Rockhampton in Queensland Australiæ (THOZER), Maungaroa, Winton Novæ Zelandiæ. — Fungus cæspitosus more Ditiolæ (cui certe affinis, etiam coloribus) radicans, 5 cm. usque longus, sed valde delicatus, tremellosus; forma ad generis typum maxime varia, sæpe *Cladonia* scyphiferæ cujusdam æmula. Villus pilei et stipitis ejusdem fere indolis ac Ditiolæ. Hymenium eleganter aurantiacum,

tenue, nervis plicisve tenellis in stipitem decurrentibus ornatum; hæ vero a plicis Ditiolæ prorsus diversæ sunt, genuinæ nec ab hymenio diffuente ortæ. Fr. l. c.

9. **Guepinia spathulata** Jungh. Crypt. Java in Ann. Scienc. Nat. 1841, 8521 p. 320 (*Cantharellus*). — Cæspitosa, spathulata, erecta, stipitata, aurantio-miniata, tremellosa, hymenio basi marginato.

Hab. in silvis M. Panggerangi in insula Java, februario.

10. **Guepinia simplex** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 115. — Subglabra, 8522 lutea, primo tereti-clavata, dein compressa demumque lateraliter depressa, obliqua; hymenio demum longitudinaliter subtiliterque striato.

Hab. ad sarmenta lignosa emortua per cortices erumpens in Costa Rica (ERSTED). — Alcohole asservata tota lutea et glabra, partes steriles albo-pruinatæ e luteo pellucidæ. Stipes clavula vulgo brevior, 2 mm. circ. longus, teres erectus, clavula primo verticalis, *Pistillariam* referens, mox compressa semper simplex, demum depresso-subinfundibuliformis sed haud ultra 2 mm. lat.

11. **Guepinia canaliculata** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 115. — Dense 8523 cæspitosa; stipitibus elongatis, teretibus, sursum dilatatis in pileum lineari-spathulatum supra canaliculatum, siccitate albo-velutinum; hymenio infero concolori, demum simpliciter plicato.

Hab. ad truncos in Costa Rica (ERSTED). — Specimina omnia adhuc visa (in alcohole asservata) glabra, pallescentia, mollia at non gelatinosa. Hymenium ceraceum, nec læte coloratum. Stipites 6-8 mm. longi, pileo breviores.

12. **Guepinia petaloides** Kalchbr. in Grevillea X, p. 105. — Simplex 8524 aut subcæspitosa; stipitibus ochraceo-tomentosis, sursum dilatatis in pileum compressum, spathulatum aut obcordatum, glabrum, lætissime aurantiaco-miniaturum.

Hab. ad Somerset East Africæ australis. — Vix ultra centimetrum alta. In optime evolutis pileoli petalum profunde emarginatum pulchre referunt.

13. **Guepinia dilatata** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 274, t. X, f. 4, 8525 Dec. of Fungi n. 605. — Ochracea; pileo spathulato-flabelliformi integro, extus granulato tomentoso, margine tenui, deorsum in stipitem explanatum elongatum attenuato.

Hab. ad ligna, Panurè Brasilie (SPRUE). — Pileus 5 cm. lat.; stipes 3,5-4 cm. long.; superficies pilei tomento granuloso obsita; margo tenuissimus, haud fissus nec divisus.

14. **Guepinia cohærens** Miq. Tyd. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 195, 8526

t. XIII, f. 4. — Cæspitosa; stipite gracili, subcompresso, cum pileo supra albido-papilloso-pubero; pileo spathulato integro vel obtuse lobulato; hymenio fusco-aurantiaco, levi, in stipitem descendente.

Hab. ad ligna emortua, Surinam (Focke). — Affinis *G. fissur* Berk. Tota vix 14 mm. alta.

15. *Guepinia cochleata* B. et Br. Fungi of Ceylon n. 655. — Cæspi- 8527
tosa; pileo spathulato, melleo, deorsum in stipitem pubescentem, ochraceum angustato; hymenio parce rugoso-costato.

Hab. ad ligna emortua Dolosbagey Ceylon (THWAITES). — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. alta, 12 mm. v. ultra crassa. *G. spathulariæ* maior.

16. *Guepinia flabellata* Cooke in Grev. XIII, p. 3. — Cæspitosa, fla- 8528
bellata, rubro-fusca, postice attenuata, discoideo-affixa; stipite proprio nullo; pileo margine lobato inciso, hinc illinc profunde diviso, utrinque glabro; hymenio subpallidiori.

Hab. ad caudices putres Gaping in pænis. Malacensi. — Pileus 5-6 cm. longus, 4-5 cm. latus. *Gyroceph. helvelloide* tenuior sed affinis, an ergo ex hujus genere?

17. *Guepinia crassipes* Mont. Fl. Chil. VII, p. 375, Syll. Crypt. n. 581. 8529
— Sparsa, solitaria, coccinea, glaberrima; pileo subdimidiato, cum stipite crasso brevi confluyente; hymenio vix corrugi, lateraliter spectante.

Hab. in ligno emortuo, Valdivia in Chile (CL. GAY).

18. *Guepinia aurea* Mont. Cent. IV, n. 88, Syll. Crypt. n. 582. — 8530
Cæspitosa; stipite complanato, albo-velutino, in pileum amplum cristatum, ambitu lobatum dilatato; hymenio plicato, aureo.

Hab. ad cortices circa New York Amer. fœder. (MENAND).

19. *Guepinia petaliformis* B. et C. North Amer. Fung. n. 286. — 8531
Pileo flabelliformi, margine crispato, tuberculoso; hymenio supra nudo, infra venoso.

Hab. ad ligna emortua in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

20. *Guepinia palmiceps* Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383, t. XII, f. 14. 8532
Fr. F. Nat. p. 19. — Stipite compresso, subtiliter velutino cum pileo palmato-lobato confluyente; hymenio subplicato, rufo.

Hab. ad truncos in insula Ceylon (KÖNIG), Mattang Malesiæ (O. BECCARI), Cuba (WRIGHT) et Natal (WAHLBERG). — Affinis *G. spathulariæ* sed facile distincta. Stipes simplex v. interdum bifidus, 1 cm. longior, vix 1 mm. cr.; pileus exiguus, in bene evolutis in 4-5 lobos caryophyllaceos, ad modum Thelephoræ, divisus. Hymenium gelatinoso-tamens, plicis longitudinalibus, basidiis monosporis (Fr. l. c.).

21. **Guepinia ramosa** Curr. Ind. Fungi p. 127, t. 21, f. 2-3. — Cae. 8533
spitosa, simplex vel ramosa; ramis apice bifurcatis vel cristatis;
hymenio aurantiaco; stipite subtus canerescente.

Hab. ad ligna vetusta Arracan et Howrah Distr. Indiæ. — 7
mm. ad 2,5 cm. alta.

22. **Guepinia multiloba** Miq. Tijds. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 196, 8534
t. XII, f. 2. — Terrestris, cæspitosa, versiformis, e stipite com-
presso demum multiloba, lobis subinfundibuliformibus rotundatis
lobulatis erosulis, præter hymenium carnosum levi indumento pa-
pilloso albidis.

Hab. ad terram in Surinam, majo (Focke). — Fungus carno-
sus ruber, exsiccatus lutescens, reviviscens gelatinoso-elasticus, 2,5-
4 cm. alt., 1,2-1,5 cm. lat.

23. **Guepinia sparassoides** Kalchbr. in Grevillea X, p. 105. — Den. 8535
sissime cæspitosa, 2,5 cm. diam. carnea; stipitibus confluentibus,
stipatissimis, fulvis; pileis foliaceo-crispatis complicatisque.

Hab. ad Bazuja Caffrariæ, in truncis (Rev. Baur). — *G. co-
chleatæ* B. et Br. proxima; sed hymenium non est rugoso-costa-
tum, et cæspites ita complicati sunt ut *Sparassin* simulent, nec
forma singuli pileoli discerni possit.

24. **Guepinia rediviva** Jungh. Crypt. Jav. p. 78 (*Cantharellus*), Mont. 8536
Ann. Sc. nat. 1841, p. 318. — Tremellosa, siccitate cornea, erecta,
spathulata, margine sublobata, deorsum in stipitem juventute vil-
lo tenui subfurfuraceo griseo obductum, sæpe eximie elongatum
attenuata, vitellina, levis rugis hymenii parallelis obtusis.

Hab. ad ligna putrida silvarum nec non asseres trabesque, ra-
rius culmos Bambusæ arundinaceæ, e quorum rimis more Schizo-
phylli erumpit, in insula Java. — Substantia coloreque *Auricula-
ria mesentericæ* similis. Fungus circ. 9-10 mm. longus, apice dein
4-7 mm. latus, levis. Ex Montagne l. c. forte non diversa a *Guep.
spathularia* Fr.

25. **Guepinia cucullata** (Jungh.) Fr. Summa pag. 331, *Cantharellus* 8537
Junghunii Mont. in Lév. Champ. exot. p. 179, *Merulius cucul-
latus* Jungh. Crypt. Jav. pag. 76. — Cinereo-gilva, tremellosa;
pileis levibus rotundis, lateraliter affixis, junioribus cucullatis, dein
dilatato-deflexis; plicis (vel lamellis) majoribus longitudinalibus,
subparallelis, minoribus intermediis venoso-anastomosantibus, re-
ticulatis.

Hab. in trunco putrido silvarum Mont. Patuha Javæ, alt. 1300
metr. — Species pulchra, distincta. Pileus initio tuberculiformis,

dein ampliatus, 1-2 cm. latus, tremelloso-elasticus, siccus subcorneus. — Cl. Junghuhn ad *Merulium* olim retulit; certe ob indolem tremellosam vix *Cantharelli* species.

26. **Guepinia fissa** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383, tab. XII, fig. 15. 8538

— Stipite compresso, subtiliter velutino; pileo fisso; lobis demum linearibus; hymenio luteo.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), Siam et Malacca (KÖNIG), ad Sarawak Bornei (O. BECCARI), Singapore, in Guyana Amer. merid., Papurè Brasiliæ (SPRUCE), ad ramulos Winton Novæ Zelandiæ, Cubæ (C. WRIGHT). — Affinis *G. spathulariæ*.

- DACRYOMITRA** Tul. in Ann. Scienc. Nat. 1872, XV, p. 217 (Etym.

breviatio *Dacryomycetis* et *mitra* h. e. *Dacryomyces* mitratus).

— Fungus totus gelatinoso-rigidulus, sublevis, stipitatus, sursum in clavulam homogeneam, ovato-conicam abiens, semipellucidus; basidia elongata, apice bicornuta, cornulis seu sterigmatibus monosporis; sporæ lunulatæ, triseptatæ. Est natura et fructificatione fere *Dacryomyces*, habitu *Typhulæ* vel *Mitrulæ*.

1. **Dacryomitra pusilla** Tul. l. c. p. 217, t. 9, f. 5-7, Bref. Unters. 8539

VII, t. 11, f. 1-2. — Tota dilute lutea; stipite tereti, semipellucido, levi, 4-5 mm. longo, 1,5 mm. crasso; clavula ovato-conica, apice obtusiuscule continua, homogenea sed colore paullulo opaciori, 4-5 mm. longa, 1,5-2 mm. crassa; basidiis generis, sterigmatibus 13-25 μ . longis, acutis, modice divaricatis; sporis initio ovatis, demum cylindraceo-curvulis, triseptatis, 13 \approx 3, granuloso-hyalinis.

Hab. in ligno Castaneæ vescae corrupto pr. Versailles Galliæ.

2. **Dacryomitra glossoides** Bref. et Istv. Unters. VII, p. 162, t. XI, 8540

f. 1. — Clavula ovata æquali v. subangulata, dense et sat profunde longitud. v. oblique sulcata, læte flava; stipite tereti-clavulato, varie flexo, levi, incolore; fructificatione ut in *D. pusilla* basidiis furcatis, 13-25 μ . long.; sporis tereti-curvulis 3-septatis 20 \approx 6, hyalinis; sporidiolis in hyphis promycelicis pleurogene glomerulatis, ovoideis 5 \approx 3.

Hab. in ligno emortuo quercino fabrefacto in Germania. — Fungus 2,5 cm. alt., clava vix 1 cm. cr. et long.; stipes 1,5 cm. long., 3-5 mm. cr. — An, monente auctore, diversa a *Calocera glossoide*?

- COLLYRIA** Fr. S. Veg. Scand. p. 340 (Etym. *colletos* glutinosus, ge-

latinus) *Guepinia* Schwein. Amer. bor. p. 184 nec Auct. — Fungus stipitatus in capitulum inflato-bullatum, extus corrugatum dilatatus, undique basidiis monosporis vestitus (Fries). — Recens tremelloso-carnosus, intus gelatina distentus, udo tempore quasi deliquescens, siccitate udus et corneus; stipite cavo (Schweinitz).

1. *Collyria helvelloidea* Schwein. loc. cit. (*Guepinia*). — Aquoso-8541
pallida, subtremelloso-carnosa, intus gelatinosa, anomala, udo tempore subdeliquescens, siccitate indurescens et cornea, stipite cavo, sursum in pseudopileum irregulariter inflato-bullatum, rugoso-venosum dilatato; apicibus pluribus ramosis et corniculatis, obtusis, semper cavis; hymenio externo totum fungum occupante.

Hab. ad terram locis graminosis in America boreali, rarius. — Fungus vegetus 10-12 cm. altus, siccitate contractus.

Genera minus certa.

HORMOMYCES Bon. Handb. p. 150, fig. 234, Sacc. Myc. II, p. 375 (Ety. *hormos* monile et *myces*). *Hypsilophora* Berk. et Cooke Grev. IX, p. 17. — Conceptaculum globoso-pulvinatum, varie gyroso-plicatum, subgelatinosum, demum indurato-subcartilagineum. Hyphæ radiantes sursum furcatæ v. dendroideo-ramosæ, apicibus sporas globosas v. oblongas, continuas, hyalinas concatenatas gerentes. — Discrimen genericum inter *Hormomycetem* et *Hypsilophoram* nullum distinguo. An *Dacryomycetis* st. conidicus? Cfr. hujus generis species.

1. *Hormomyces aurantiacus* Bon. Handb. p. 150, f. 234. — Pulvi-8542
natus, subhoncatus, aurantiacus, subcartilagineus, superficie pulverulentus, basi plicatus; hyphis pluries patenti-ramosis, dendroideis, continuis, hyalinis, apice plerumque furcatis; sporis catenulatis, globosis, hyalinis.

Hab. in truncis et asserbis quercinis in Guestphalia. — 1.5 cm. lata.

2. *Hormomyces fragiformis* Cooke in Farl. Fl. White Mount. p. 247 8543
(*Hypsilophora*), *Hormomyces aurantiacus* Sacc. Mich. II, p. 375, vix Bonord. — Conceptaculis inæqualiter globulosis, $1\frac{1}{2}$ mm. diam., sæpe botryoideo-aggregatis, superficialibus, pulchre sanguineis, gelatinoso-duriusculis (saltem in sicco!); hyphis seu floccis dense fasciculatis, moniliformi-pluriseptatis ramosisque; articulis seu conidiis diu concatenatis, ellipsoideo-globosis, $7-9 \approx 7$, guttulatis et nubilosis rubentibus.

Hab. in lignis et in hymeniis Polypororum putrescentium, New-

field (ELLIS) et Shelburne Withe Mount. Amer. bor. (FARLOW). — A specie Bonordenii differt colore purpureo potius quam aurantiaco et hypharum divisione.

3. **Hormomyces callorioides** Kalchbr. et Cooke in Grevillea IX, p. 18. 8544
— Rosea, gelatinosa, pulvinata, erumpens 1 cm. long.; hyphis simplicibus vel furcatis, concatenato-cellulosis; cellulis oblongis, utrinque truncatis, hyalinis, uni-nucleatis.

Hab. in ligno emortuo Somerset East Africa austr. (MAC OWAN).

DITIOLA Fr. Syst. Mycol. II, p. 169, Karst. M. F. III, p. 19 (Etym. *dis* et *jolos* pubes). — Fungus coriaceo-suberosus, primitus sub-tuberculiformis, totus albo-villosus, stipitatus. Hymenium discoideum, primitus cum hymenophoro concretum, dein nudum, tumens, gelatinosum, tandem deliquescens. Sporæ subellipsoideæ continuæ, subinde demum 1-septatæ.

1. **Ditiola radicata** (A. et S.) Fr. Syst. myc. II, p. 170, *Elvella lentiformis* Scop. Flor. carn. II, p. 481, *Helotium radicatum* Alb. et Schw. Consp. pag. 348, t. VIII, f. 6, *Leotia tuberculata* Flor. dan. t. 1378, f. 2. — Stipitata v. radicata; cupula planiuscula, disco aureo; stipite crasso, albo; sporis subellipsoideis, ut plurimum curvulis vel inæquilateralibus, subinde 1-septatis, 8-12 \approx 4-5. 8545

Hab. ad ligna vetusta Pini silvestris in Europa, Carol. Amer. foeder., Blue Canon in montibus Sierra Nevada, Buffalo et Olean, New York (CLINTON), Forestburgh (PECK). — Gregaria, primitus sub-tuberculiformis, tota villo albido tecta. Cupula primo depressa, margine crasso, tumido, dein plana et convexa, demum lentiformis, disco levi, 3-10 mm. lato, firmo, rubro, mox tumente, molliore, aurantiaco, deinde gelatinoso, plicato-rugoso, tandem deliquescente; stipes adpresse tomentosus, sordide albus, varius, plerumque 4-8 mm. longus, subinde oblitteratus.

2. **Ditiola conformis** Karst. Fung. Fenn. n. 629, Hattsv. II, p. 203, 8546
Femsjonja pezizæformis Karst. M. F. III, p. 352, nec Lév. — Stipitata v. radicata v. sessilis, albo-floccosa; cupula planiuscula, disco aureo v. subflavo; sporis ellipsoideis, tenuiter, 1-multiseptatis v. guttulis minutis, transverse seriatis foetis, hyalino-luteolis, 18-26 \approx 8-10.

Hab. ad ramulos Alni incanæ dejectos, pr. Mustiala Fenniae. — *D. radicatae* affinis sed mollior sporisque majoribus; stipes crassus, 3,5 cm. long. subinde oblitteratus.

3. **Ditiola sulcata** (Tode) Fr. Syst. Myc. II, p. 172, *Fungus Astroi-* 8547

tes Scop. Pl. subterr. p. 117, n. 71, t. 45, f. 2, ex Tode fung. Meckl. I, p. 21, t. 4, f. 34, (*Tuberc. sulcata*). — Sessilis, cruci-
buliformis, sulcata, subvillosa radicata, disco depresso fulvo.

Hab. ad truncos vetustos cariosos salignos per rimas erumpens in Germania et Suecia. — Affinis *D. radicata*, tamen superficie sulcata et loco natali certe distincta. Historia fere eadem; junior nempe tuberculiformis, velo tenui villosa albo fugaci tecta; mox vero hymenium apice denudatum nudum, tenue, sed firmum et cum receptaculo concretum. Receptaculum cum stipite plane confluent, subrotundum, cum uno alterove confini connascens, basi fibrillis albis radicum; sensim magis magisque dilatatum, 6-10 mm. latum; longitudinaliter sulcis profundis exaratum, unde margo undulato-lobatus et fungus superne spectatus stellatus v. floriformis apparet. Hymenium fulvum, demum plicatum gelatinosum. Effectum et tunc haud raro umbilicato-excavatum dentibus humanis molaribus corruptis et cariosis non inepte assimilaveris. Fries l. c.

4. *Ditiola paradoxa* (Hedw.) Fr. Syst. Myc. II, p. 171, *Octospora* 8543
paradoxa Hedw. fil. Obs. Bot. I, t. 9. — Lateritia, tuberculato-rimosa, e divisione in plures acervulos fructiferos digesta.

Hab. in frustulis corticis Fagi in Germania. — En descriptionem Hedwigii non satis perspicuam! «Truncus appressus quidem videtur in hac specie singulari modo loco natali; nihilo minus ex angusta basi mox quaque versum dilatatus quasi in umbonem, colore fusco tinctus, perpendiculariter sectus striis vasculosis lentibus multum augmentibus conspicuis. Prona superficies dilute lateritia microscopio lustrata quasi tuberculis rimosa apparet».

5. *Ditiola volvata* (Tode) Fr. S. M. II, pag. 171, *Tubercu. volvata* 8543
Tode fung. Meckl. I, p. 20, t. 4, f. 33 a-h. — Disco convexo, repando, fusco; stipite conico subtomentoso-candido, basi volvato, volva cyathiformi, persistente.

Hab. in alburno putri ramorum quercinorum, catervatim, Mecklenburg Germaniæ. — Sparsa. Primum prodit volva nigra, cupularis, massa nivea molli repleta, quæ intumescendo formam hemisphæricam dein conicam sumit; tandem pileus pulvinatus fit, margine revoluta, stipite cylindræo. Caro subsucculenta mollis, fusco-ferruginea. Totus fungus 1 mm. vix altus. Fr. l. c.

APYRENIUM Fr. Summ. Veg. Scand. p. 470. — Fungi gelatinoso-carnosi, fibroso-floccosi, intus inflati, cavi, absque callo hymenino; sporis simplicibus in floccorum apicibus. — Genus spurium e duabus spe-

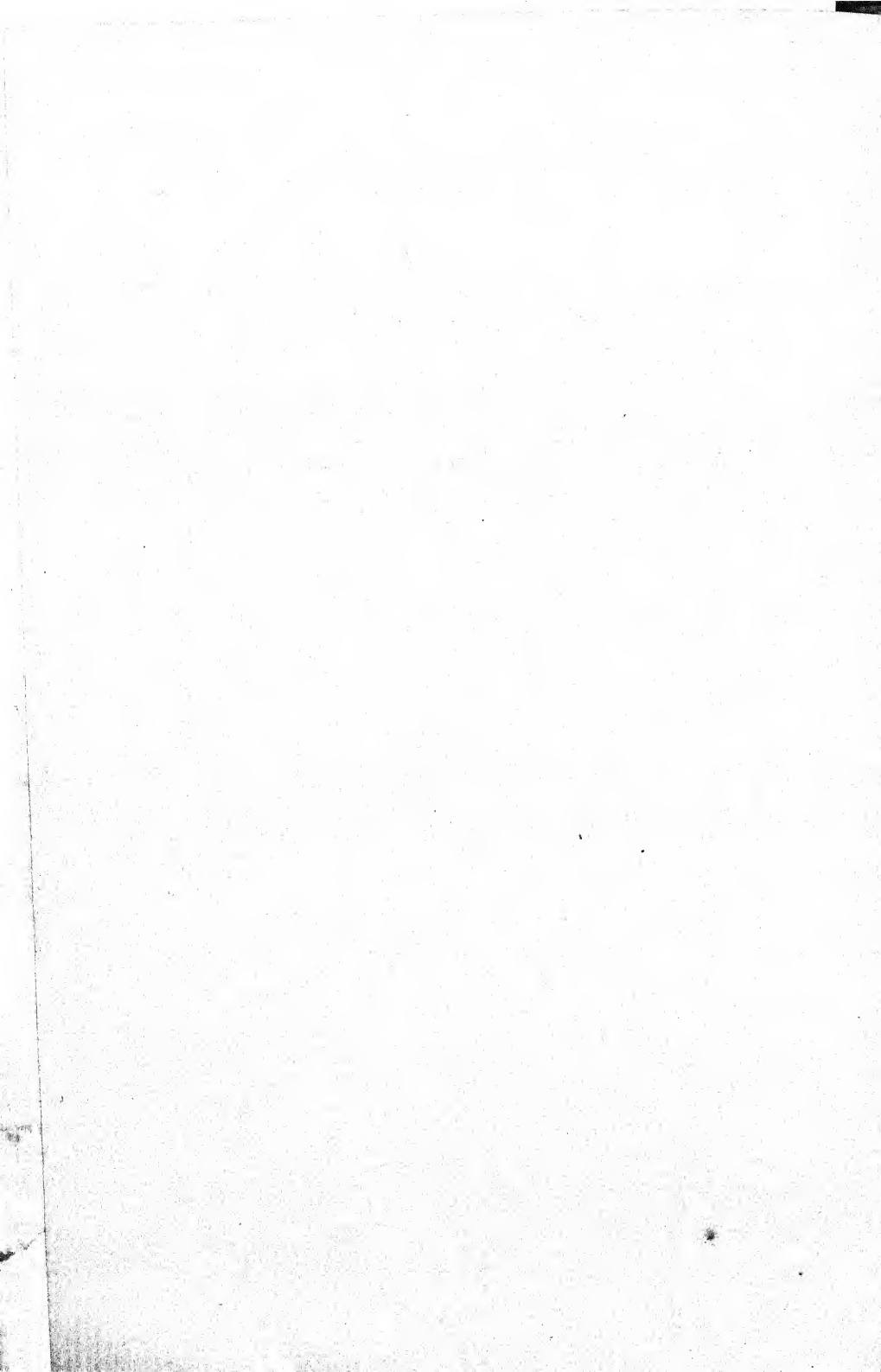
ciebus constans sed utraque species forte mere sistit statum conidiophorum *Hypocrearum*.

1. **Apyrenium lignatile** Fr. Elench. 2, p. 39, sub *Pyrenio*, Hym. Eqr. 8550 p. 700, Grev. t. 276, Berk. Outl. p. 291. — Rotundato-difforme, intus inane, extus intusque pallidum; sporis subrotundis.

Hab. ad ligna pinea et Polyporos putrescentes locis udis in Britannia. — Vegetum omnino glabrum, leve, pisi magnitudine; siccum contrahitur, rugulosum et quasi villosum apparet.

2. **Apyrenium armeniacum** Berk. et Br. n. 1141, t. 2, f. 2, Fr. Hym. 8551 Eur. pag. 700. — Lobatum, subgelatinosum, armeniacum; sporis obovatis; sporis ovatis 13 = 8, hyalinis; basidiis filiformibus, ramosis.

Hab. ad scintillas quercinas, e Corticio cinereo erumpens, in Britannia. — *A. lignatili* minus. Num intus inane, nescimus.



INDEX ALPHABETICUS

GENERUM OMNIUM HYMENOMYCETUM

IN UTROQUE VOLUMINE DESCRIPTORUM

ADDITIS SECTIONIBUS GENERICIS

Acetabularia (Locellina)	I. 6, 761	Calocera	II. 732
Acurtis	II. 691	Cantharellus	I. 482
Agaricus (Psalliota)	I. 993	1. Mesopus	482
1. <i>Edules</i> : majores	993	2. Merisma: caespitosi	494
2. <i>Minores</i> , non edules	1006	3. Pleuropus	495
Agaricus sensu lato: species		4. Resupinati	496
dubiae	I. 1141	Ceracea	II. 803
Amanita	I. 8	Ceratomyces	II. 385
Amanitopsis	I. 20	Chitonina	I. 992
Anellaria	I. 1125	Cladoderris	II. 547
Annularia	I. 663	1. Stipite centrali	548
Anthracophyllum	I. 1139	2. Stipite laterali	549
Apyrenium	II. 814	3. Sessiles	550
Armillaria	I. 73	Claudopus	I. 733
1. <i>Trichotomata</i> subannulata	73	Clavaria	II. 692
2. <i>Clitocybe</i> annulatæ	79	1. <i>Ramaria</i> : ramosæ	692
3. <i>Collybie</i> annulatæ	84	A. <i>Leucosporæ</i>	692
Arrhenia	I. 498	B. <i>Ochrosporæ</i>	699
Arrhytidia	II. 804	C. <i>Sporæ</i> coloris ignoti	706
Auricularia	II. 762	2. <i>Syncoryne</i> : subsimplices, basi fasciculatæ	717
Beccariella	II. 550	3. <i>Holocoryne</i> : subsimplices, discretæ	722
Bolbitius	I. 1073	Clitocybe	I. 141
Boletinus	II. 51	A. Pileo non hygrophano	141
Boletus	II. 2	1. Disciformes	142
I. <i>Euchroi</i> : tub. late color.	2	2. Difformes	158
II. <i>Tephroleuci</i> : tub. pri- mo albid	37	3. Infundibuliformes	165
Appendix	47	B. Pileo hygrophano	176
Bresadolia	II. 393	4. Cyathiformes	176
Caldesiella	II. 477	5. Orbiformes	185
		6. Versiformes	191

7. <i>Laccariae</i>	197	medio, stipite immargi-	
Clitopilus I.	698	nato	909
1. <i>Orcelli</i> : pileo irregulari, lamell. longe decurr.	699	II. <i>Myxaci</i> : pileo stipite-	
2. <i>Sericelli</i> : pileo regulari; lamell. vix decurr.	703	que velo glutinoso, vi-	916
Collybia I.	200	scosis	
A. <i>Lamellæ</i> albæ vel læte coloratæ	200	A. <i>Collinili</i> : velo in stipite	916
1. <i>Striipedes</i> : stipite sulca-		floccoso peronato	
to-striato	200	B. <i>Delibuti</i> : velo in stipite	
2. <i>Vestipedes</i> : stipite velu-		mere viscoso, non floc-	919
tino vel flocculoso	212	coso	
3. <i>Levipedes</i> : stipite suble-		III. <i>Inoloma</i> : pileo stipite-	
vi, glabro	225	que bulboso carnosus, sic-	923
B. <i>Lamellæ</i> cinerescens	242	cis, cute floccoso-fibril-	
4. <i>Tephrophamæ</i> : colore		lifirmi	
fuscus cinereo	242	IV. <i>Dermocybe</i> : pileo e sub-	
Collyria II.	811	sericeo glabrato sicco: sti-	935
Coniophora II.	647	pite tenui, nudo	
Coprinus I.	1078	V. <i>Telamonia</i> : pileo ex udo	
1. <i>Pelliculosi</i> : pileo delique-		hygrophano, stipite velo	947
scendo lacerato, subre-		squamuloso annulato	
voluta	1079	A. <i>Platyphylli</i> : lamellis per-	947
2. <i>Veliformes</i> : pileo tenuis-		latis, subdistantibus	
simo, secus dorsum la-		B. <i>Leptophylli</i> : lamellis an-	958
mellarum hiascente, pli-		gustis, confertis	
cato-sulcato	1096	VI. <i>Hydrocybe</i> : pileo ex udo	964
Cora II.	685	hygrophano; stipite nudo.	
Corticium II.	603	A. <i>Firmiores</i> : margine pri-	964
1. <i>Lomatia</i> : ambitu libera,		mum curvo	
marginata	604	B. <i>Tenuiores</i> : margine pri-	976
2. <i>Himantia</i> : ambitu stri-		mum recto	
goso-pilosa	610	Craterellus II.	514
3. <i>Lejostroma</i> : adglutinata,		1. <i>Tubiformes</i> : usque ad	515
ambitu subnuda	622	basin pervii	
Appendix	640	2. <i>Infundibuliformes</i> : sti-	517
Cortinarius I.	889	pite farto	
1. <i>Phlegmacium</i> : pileo vi-		3. <i>Deformes</i> : pileo stipite-	519
scoso, velo et stipite sic-	889	que carnosus	
cis		Craterocolla II.	778
A. <i>Cliduchi</i> : velo supero,		Crepidotus II.	876
stipite æquali, immargi-		1. <i>Glabri</i>	876
nato	889	2. <i>Vestiti</i>	881
B. <i>Scauri</i> : velo infero, sti-		Cyclomyces II.	389
pite bulboso, marginato	897	Cyphella II.	667
C. <i>Elastici</i> : velo infero vel		1. <i>Lignicolæ</i>	667
		2. <i>Caulicolæ</i> et <i>epiphyllæ</i> .	675
		3. In <i>Monocotyledoneis</i> .	679
		4. In <i>Acotyledoneis</i>	681

Index Alphabeticus Generum.

Dacryomitra	II.	811	Fomes	II.	150
Dacryomyces	II.	796	A. <i>Mesopodes</i> : stipite cen-		
1. Rubri		796	trali		150
2. Lutescentes		798	B. <i>Pleuropodes</i> : stipite la-		
3. Pallidi vel fuscii		803	terali		156
Dædalea	II.	370	C. <i>Merismoidei</i> : caespitosi .		163
I. Suberoso-lignosæ		370	D. <i>Fomentarii</i> : apodes, gla-		
II. Subcoriaceæ		377	bri, corneo-crustati		165
III. Subresupinatæ		383	E. <i>Impositi</i> : apodes, floccu-		
Deconica	I.	1058	losi, dein glabrescentes,		
Delortia	II.	795	indurato-crustati		189
Ditlola	II.	813	F. <i>Levigati</i> : apodes, leviga-		
			ti, cuticula tenui		196
Eccilia	I.	729	G. <i>Resupinati</i> : sed margi-		
Entoloma	I.	679	nato-subreflexi		205
1. <i>Genuina</i> : pileo glabro			Friesula	II.	685
udo vel viscido		680			
2. <i>Leptonidea</i> : pileo vesti-			Galera	I.	860
to, sicco		689	1. <i>Conocephalæ</i> : pileo coni-		
3. <i>Nolanidea</i> : pileo hygro-			co-campanulato, leviusculo .		860
phano, sicco subsericeo		694	2. <i>Bryogenæ</i> : pileo campa-		
Exidia	II.	772	nulato, striato		867
1. <i>Auricularinæ</i> : pezizoi-			3. <i>Eriodermæ</i> : pileo seri-		
dæ marginatæ		772	ceo-squamuloso		870
2. <i>Spiculariæ</i> : subapplan-			Glæoporus	II.	403
tæ, immarginatæ, rarius			Gomphidius	I.	1137
tuberculiformes		773	Grammothele	II.	505
Exobasidium	II.	664	Grandinia	II.	500
Favolus	II.	390	Guepinia	II.	805
1. <i>Mesopodes</i>		392	Gyrocephalus	II.	795
2. <i>Pleuropodes</i>		392	Gyrodon	II.	51
3. <i>Subsessiles</i> v. <i>resupinati</i> .		400			
Femsjonla	II.	779	Hebeloma	I.	791
Fistulina	II.	54	A. <i>Ecannulata</i>		791
Flammula	I.	809	1. <i>Indusiata</i> : velo manife-		
1. <i>Gymnotæ</i> : pileo sicco,			sto cortinata		791
sæpe squamuloso		809	2. <i>Denudata</i> : cortina nulla .		799
2. <i>Lubricæ</i> : pileo glabro,			3. <i>Pusilla</i> : pileo 2-3 cm.		
viscosulo, pellicula subse-			lato		807
parabili		815	B. <i>Subannulata</i>		808
3. <i>Udæ</i> : pileo glabro, vi-			Helicobasidium	II.	663
scosulo, pellicula haud se-			Heliomyces	I.	569
parabili		818	Hericium	II.	478
4. <i>Sapineæ</i> : pileo vix pel-			Hexagonia	II.	356
liculoso, sicco		822	I. <i>Hirtæ</i> : rigide setosæ		357
5. <i>Sericellæ</i> : pileo cortina-			II. <i>Levigatæ</i> : nec setosæ nec		
to, sericello		827	sulcatæ		359

III. <i>Sulcatae</i> : concentricæ sul-			Hypochnus	II.	653
catae	363		Hypolyssus	II.	521
IV. <i>Subresupinatæ</i>	369				
Hiatula	I.	505	Inocybe	I.	762
Hirneola	II.	764	1. <i>Squarrosæ</i>		762
1. <i>Subtus villosæ</i>		765	2. <i>Laceræ</i>		765
† <i>Stipitatæ</i>		765	3. <i>Rimosæ</i>		774
†† <i>Sessiles</i>		768	4. <i>Velutinæ</i>		782
2. <i>Extus glabræ</i>		769	5. <i>Viscidæ</i>		789
Hormomyces	II.	812	Irpex	II.	482
Hydnum	II.	430	1. <i>Stipitati</i>		482
1. <i>Mesopus</i>		480	2. <i>Penduli</i>		482
† <i>Carnosa</i>		430	3. <i>Sessiles</i>		483
†† <i>Lignosa</i>		437	4. <i>Resupinati</i>		490
2. <i>Pleuropus</i>		444			
3. <i>Merisma</i> : <i>ramosa</i> vel tu-			Knelffia	II.	510
berculiformia		446			
4. <i>Apus</i>		450	Lachnocladium	II.	738
5. <i>Resupinata</i>		459	Lactarius	I.	423
Appendix		476	1. <i>Piperites</i> : lacte primi-		
Hygrophorus	I.	387	tus albo, vulgo acri		423
1. <i>Limacium</i> : viscidum, sti-			2. <i>Dapetes</i> : lacte primitus		
pitate squamoso-punctato .		387	colorato		438
2. <i>Camarophyllus</i> : udi sed			3. <i>Russularia</i> : lacte albo,		
non viscidum, stipite levi .		399	submiti		439
3. <i>Hygrocybe</i> : aquoso-suc-			4. <i>Pleuropus</i> : stipite ex-		
culenti, stipite cavo epun-			centrico, vel laterali		453
ctato		410	Laschia	II.	404
Hymenochæte	II.	588	1. <i>Eulaschia</i> : basid. con-		
1. <i>Stipitatæ</i>		588	tinuis		404
2. <i>Apodes</i>		589	A. <i>Typicæ</i> : tenues, hy-		
3. <i>Resupinatæ</i>		594	men. lamelloso-poroso		404
4. <i>Veluticeps</i>		600	B. <i>Favo-Laschia</i> : tenues,		
Appendix		609	hymen. alveolato		405
Hymenogramme	I.	652	C. <i>Poro-Laschia</i> : crassiu-		
Hypholoma	I.	1027	sculæ, hymen. poroso v.		
1. <i>Fascicularia</i> : pileo læ-			alveolato		406
ticolore, nec hygrophano .		1027	2. <i>Auriculariella</i> : basid.		
2. <i>Viscida</i> : pileo nudo, vi-			septatis		407
scoso		1032	3. Basid. ignotis		407
3. <i>Velutina</i> : pileo fibrillo-			A. <i>Stipitatæ</i>		407
so-sericeo		1033	B. <i>Sessiles</i>		410
4. <i>Flocculosa</i> : pileo squa-			Lentinus	I.	571
moso-flocculoso		1036	A. <i>Mesopodes</i>		572
5. <i>Appendiculata</i> : pileo gla-			1. <i>Crinili</i>		572
bro, hygrophano, subcor-			2. <i>Lepidei</i> : squamosi		580
tinato		1038			

Index Alphabeticus Generum.

3. <i>Pulverulenti</i> v. villosuli.	588	3. <i>Apus</i> .	821
4. <i>Cochleati</i> : glabri, inae- quales	593	Matula	II. 653
5. <i>Cornuaccipides</i> : glabri.	598	Merulius	II. 411
B. <i>Pleuroti</i>	607	1. <i>Leptospori</i> : hymn. nudo	
C. <i>Resupinati</i>	612	v. sporis albis pruinoso .	411
Appendix	613	2. <i>Coniophori</i> : hymen. spo- ris ferrugineis pulveraceo	419
Lenzites I.	637	Michenera	II. 652
1. <i>Tomentosæ</i> v. pubescen- tes	637	Montagnites	I. 1140
2. <i>Glabræ</i> v. glabrescentes.	646	Mucronella	II. 512
Lepiota I.	27	Myriadoporus	II. 384
A. <i>Epidermide sicca</i>	27	Mycena	I. 251
1. <i>Proceræ</i> : annulo mobili, a volva discreto.	27	1. <i>Calodontes</i> : stipite ex- succo, basi non dilatato; acie lamell. obscuriori .	251
2. <i>Clypeolaris</i> : annulo fixo cum velo homoganeo.	34	2. <i>Adonidæ</i> : stipite u. s.; acie lamell. concolori .	256
3. <i>Annulosæ</i> : annulo supe- ro fixo, teloso	41	3. <i>Rigidipedes</i> : stipite fir- mo, exsucco, basi stri- goso	265
4. <i>Granulosæ</i> : annulo infero	46	4. <i>Fragilipedes</i> : stipite fra- gili, exsucco, basi fibril- loso	275
5. <i>Mesomorphæ</i> : minores, stipite fistuloso	49	5. <i>Filipedes</i> : stipite filifor- mi, exsucco	283
6. <i>Species epidermide sicca</i> , quoad velum incertæ.	52	6. <i>Lactipedes</i> : stipite fra- cto lactescente	291
B. <i>Epidermide viscosa</i>	69	7. <i>Glutinipedes</i> : stipite ex- succo, viscoso	294
Leptonia I.	706	8. <i>Basipedes</i> : stipite exsuc- co, basi in orbem dilatata.	297
Locellina (Acetabul.) I. G.	761	9. <i>Insititiæ</i> : stipite tenui, insititio	302
Lopharia	II. 500	Næmatelia	II. 792
Marasmius I.	503	Naucoria	I. 828
1. <i>Collybia</i> : stipite cartila- gineo, pilei margine pri- mo involuto	503	1. <i>Gymnotæ</i> : pileo glabro, velo nullo, sporis ferra- gineis	828
A. <i>Scortei</i> : stipite subso- lido, extus villosus	503	2. <i>Phæotæ</i> : pileo nudo, velo obsoleto; sporis fusco-ferra- gineis	843
B. <i>Tergini</i> : stipite tubulo- so, cartilagineo.	515	3. <i>Lepidotæ</i> : pileo vestito velo manifesto; sporis ferra- gineis	851
C. <i>Calopodes</i> : stipite cu- to, arrhizo, insititio	525	Nolanea	I. 716
2. <i>Mycena</i> : stipite corneo, pilei margine primitus recto	534	Nyctalis	I. 499
A. <i>Chordates</i> : stipite rigi- do, pileo campanulato	534		
B. <i>Rotulæ</i> : stipite flacci- do, insititio, pileo mox pla- ninsculo	541		

Odontia	II.	596	campanulato, lamellis ad-		
Omphalia	I.	308	scendentibus, velo nullo.	1060	
1. <i>Collybiariae</i> : pileo primi-			2. <i>Obtusatae</i> : pileo campa-		
mitus dilatato margine in-			nulato-convexo, lamellis		
flexo		308	plano-adfixis, velo nullo.	1065	
2. <i>Mycenariae</i> : pileo primi-			3. <i>Fibrillose</i> : pileo stipite-		
tus campanulato, margi-			que velo universali pri-		
ne recto		327	mitus floccosis	1070	
Oudemansiella	I.	653	Psathyrella	II.	1126
Panæolus	I.	1118	Psilocybe	I.	1043
Panus	I.	614	A. <i>Tenaces</i> : stipite calloso,		
1. Irregulares, excentrici.		614	pileo pelliculoso, visci-		
2. Definite laterales		622	dulo	1043	
3. Resupinati		628	B. <i>Rigidae</i> : stipite rigido;		
Paxillus	I.	983	pileo vix pelliculoso, hy-		
1. <i>Lepista</i> : centrales; spo-			grophano	1052	
ris albidis		983	Pterophyllus	I.	654
2. <i>Tapinia</i> : excentrici vel			Pterula	II.	740
resupinati; sporis ferru-			Polyporus	II.	55
gineis.		987	A. <i>Ovini</i> : mesopod. carnosi		
Peniophora	II.	640	terrestr.	56	
Phlebia	II.	497	B. <i>Lenti</i> : mesopod. indurat.		
Pholiota	I.	736	epixyli	63	
A. <i>Humigenæ</i>		741	C. <i>Spongiosi</i> : meso-pleuro-		
B. <i>Truncigenæ</i>		760	pod. spongioso-molles, sub-		
C. <i>Muscigenæ</i>		760	terrestres	75	
Physalacria	II.	759	D. <i>Melanopodes</i> : meso-pleu-		
Pilosace	I.	1010	rupod. indurati; stipite		
Pistillaria	II.	752	toto vel basi nigricante.	79	
1. <i>Eupistillaria</i> : clavula ob-			E. <i>Petaloides</i> : pleuropod. len-		
longa, ubique fertili.		752	ti, laterales, recti	88	
2. <i>Ceratella</i> : clavula elon-			F. <i>Fronzosi</i> : carnosi, cæspi-		
gata, apice acuto sterili.		758	tosi, subterr.	94	
3. <i>Pistillina</i> : clavula lenti-			G. <i>Lobati</i> : subcoriacei, cæ-		
culari vel subglobosa		759	spitosi, lignatiles	99	
Platyglœa	II.	771	H. <i>Imbricati</i> : caseosi, cæ-		
Pleurotus	I.	339	spitosi, lignatiles	103	
1. Excentrici.		339	I. <i>Molles</i> : caseosi, fragiles,		
2. Dimidiati		360	flocculosi, poris albis,	107	
3. Resupinati		374	L. <i>Dichroi</i> : lenti, elastici, to-		
Pluteolus	I.	859	mentosi, poris coloratis.	117	
Pluteus	I.	665	M. <i>Hispidi</i> : primo aquosi,		
Porothellum	II.	421	dein indurati, radiato-fi-		
Psathyra	II.	1060	brosi, hispidi	128	
1. <i>Conopileæ</i> : pileo conico-			N. <i>Suberosi</i> : e subcarnoso		
			mox suberosi, non stra-		
			tosi, crusta tenui	136	

Index Alphabeticus Generum.

823

<i>O. Lignescens</i> : succosi, mox contracto-lignescens, non stratosi, concentricè sulcati	142	poris majusculis, rotundo-hexagonis	321
Appendix	142	<i>D. Reticulatae</i> : tenui-membranaceae, poris majusculis, distantibus, cupuliformibus	320
Polystictus II.	208	Appendix	334
A. <i>Perennes</i> : meso-pleuropodes, chromopori, stipite anodermeo	208	Radulum II.	493
B. <i>Sacri</i> : meso-pleuropodes, leucopori, stipite crustato	213	Rhacophyllus I.	654
C. <i>Discipedes</i> : pleuropodes, stipite basi scutato-dilatato	216	Rhipidonema II.	687
D. <i>Prolificantes</i> : pleuro- v. apodes; pileo prolificanti-multiplice	230	1. <i>Eu-Rhipidonema</i>	688
E. <i>Funales</i> : apodes, dimidiati, pileo in fibras rudes imbricatas soluto	235	2. <i>Dictyonema</i>	688
F. <i>Stuposi</i> : apodes, dimidiati; pileo flocculoso v. tomentello, azono	238	3. <i>Laudatea</i>	689
G. <i>Coriacei</i> : apodes, dimidiati, coriacei, pileo velutino, hirtio vel glabrescente, zonato	253	Appendix	689
I. <i>Versicolores</i> : contextu albo	253	Russula I.	453
II. <i>Scortei</i> : contextu pallido vel carneo	268	1. <i>Compactae</i> : pileo compacto, extrio, lamellis inaequalibus	453
III. <i>Lutescentes</i> : cont. fulvo, aureo, olivaceo	273	2. <i>Furcatae</i> : pileo compacto, extrio, lamellis furcatis	456
IV. <i>Caperati</i> : cont. fusco v. atro-purpureo	280	3. <i>Rigidae</i> : pileo u. s.; lamellis mixtis	459
H. <i>Membranacei</i> : apodes, dimidiati tenuissime membranacei	284	4. <i>Heterophyllae</i> : pileo firmo, margine striato, lamellis inaequalibus	465
I. <i>Subresupinati</i> (sed marginato-subreflexi).	289	5. <i>Fragiles</i> : pileo fragili, margine substriato, lamellis aequalibus	469
Poria II.	292	Schizophyllum I.	654
A. <i>Molluscae</i> : carnosulae, poris minutis subrotundis.	292	Schulzeria I.	72
C. <i>Vaporariae</i> : carnosulae, poris inaequalibus, angulatis, majusculis	310	Sistotrema II.	480
C. <i>Rigidae</i> : coriaceo-tenaces,		Skepperia II.	603
		Solenia II.	424
		Sparassis II.	690
		Stereum II.	551
		1. <i>Mesopus</i>	551
		2. <i>Pleuropus</i>	558
		3. <i>Apus</i>	560
		4. <i>Resupinata</i>	576
		Strobilomyces II.	49
		Stropharia I.	1012
		A. <i>Viscipelles</i> : pilei peltula levi vel squamosa, saepius viscosa	1012

B. <i>Spintrigeræ</i> : pileo epel- liculoso, innato-fibrilloso.	1022	3. <i>Tricholomata rigida</i> : pileo non viscoso sed pun- ctato-squamuloso . . .	105
Stylobates I.	502	4. <i>Tricholomata sericella</i> : pileo non viscoso sed pri- mitus sericeo . . .	111
Thelephora II.	521	B. Pileo levi, glabro . . .	119
1. Erectæ: simplices v. par- titæ	522	5. <i>Tricholomata guttata</i> : pileo guttato-maculato . .	119
2. Pileatæ: dimidiatæ, sub- sessiles	536	6. <i>Tricholomata spongio- sa</i> : pileo spongioso, non maculato	124
3. Resupinatæ	539	7. <i>Tricholomata hygropha- na</i> : pileo tenui hygro- phano. . . .	133
Appendix	547	Trogia I.	635
Theleporus II.	421	1. <i>Eu-Trogia</i> : lamellis ca- naliculatis	635
Trametes II.	334	2. <i>Plicatura</i> : lamellis non canaliculatis	636
A. <i>Scutatæ</i> : basi scutato- substipitatæ	334	Tubaria I.	872
B. <i>Sessiles</i> : apodes, dimidiatæ.	336	1. <i>Genuinæ</i> : sporis ferru- gineis	872
C. <i>Placoderma</i> : apodes, lac- cato-crustatæ	353	2. <i>Phæotæ</i> : sporis fusco- ferrugineis	876
D. <i>Subresupinatæ</i>	354	Tylotus I.	652
Tremella II.	780	Typhula II.	743
1. <i>Mesenteriformes</i> : carti- lagineo-gelatinosæ, fo- liaceæ, nudæ	780	1. <i>Phacorrhizæ</i> : sclerotio- genæ	743
2. <i>Cerebrinæ</i> : e compacto pulposæ, sporis subprui- nosæ	783	2. <i>Leptorrhizæ</i> : sclerotio nullo vel latente	748
3. <i>Crustaceæ</i> : effusæ, ap- planatæ	785	Ulocolla II.	777
4. <i>Tuberculiiformes</i> : mino- res, suberumpentes . .	786	Volvaria I.	650
Species minus notæ	790	Xerotus I.	630
Appendix (<i>Clavæformes</i>) . .	792	1. <i>Flocculoso-tomentosi</i> vel pulverulenti	630
Tremellodon II.	479	2. <i>Glabri</i>	632
Tricholoma I.	87		
A. Pileo viscoso, squamoso vel pubescente	87		
1. <i>Tricholomata limacina</i> : pileo humido, viscoso.	87		
2. <i>Tricholomata genuina</i> : pileo non viscoso sed sub- squamoso	95		

INDEX ALPHABETICUS SPECIERUM

HYMENOMYCETUM OMNIUM

ADDITIS SYNONYMIS (*CURSIVE IMPRESSIS*).

- abbreviatus (Pleurotus). I. 345.
 abhorrens (Omphalia). I. 324.
 abiecta (Inocybe). I. 768.
 abiecta (Naucoria). I. 833.
 abieticola (Cyphella). II. 668.
 abieticola (Cyphella). II. 672.
 abietina (Clavaria). II. 701.
 abietina (Lonzites). I. 640.
 abietina (Pistillaria). II. 755.
 abietina (Tremella). II. 798.
 abietinus (Agaricus). I. 374.
 abietinus (Boletus). II. 267.
 abietinus (Boletus). II. 265.
 abietinus (Polystictus). II. 265.
 abietinum (Stereum). II. 574.
 Abietis (Agaricus). I. 557.
 Abietis (Trametes). II. 346.
 abnormis (Favolus). II. 402.
 abnormis (Lentinus). I. 577.
 abnormis (Polystictus). II. 265.
 abortivus (Clitopilus). I. 701.
 abortivus (Polyporus). II. 18.
 abrupta (Flammula). I. 810.
 abruptus (Polyporus). II. 123.
 abscondens (Pleurotus). I. 346.
 absinthiata (Clitocybe). I. 192.
 absinthiatus (Agaricus). I. 192.
 absistens (Inocybe). I. 770.
 abstrusa (Naucoria). I. 835.
 abundans (Collybia). I. 241.
 acanthacea (Thelephora). II. 532.
 acanthoides (Polyporus). II. 100.
 acceptanda (Nolanea). I. 724.
 accline (Entoloma). I. 689.
 accola (Entoloma). I. 693.
 accommodans (Collybia). I. 229.
 accessitans (Stropharia). I. 1020.
 accumbens (Thelephora). II. 538.
 accumulata (Grandinia). II. 504.
 acerbum (Tricholoma). I. 129.
 acer (Lactarius). I. 434.
 acericola (Pholiota). II. 759.
 acerinum (Stereum). II. 587.
 acerinus (Pleurotus). I. 360.
 acerinus (Polyporus). II. 149.
 acerosus (Pleurotus). I. 367.
 acervata (Collybia). I. 234.
 acetabulosa (Locellina). I. 761.
 acetabulosus (Agaricus). I. 761.
 Achimenes (Agaricus). I. 995.
 achnoa (Psathyrella). I. 1135.
 acicola (Agaricus). I. 260.
 acicola (Marasmius). I. 547.
 Acicula (Agaricus). I. 390.
 Acicula (Mycena). I. 288.
 Acicula (Polyporus). II. 73.
 aciculare (Hydnum). II. 447.
 aciculare (Lachnocladium). II. 740.
 acicularis (Agaricus). I. 303.
 acicularis (Marasmius). I. 529.
 aciculiformis (Marasmius). I. 556.
 aciculata (Pistillaria). II. 759.
 acidulus (Boletus). II. 113.
 acre (Hydnum). II. 432.
 acris (Agaricus). I. 426, 434.
 acris (Agaricus). I. 436.
 acris (Agaricus). I. 442.
 acroporphyræa (Clavaria). II. 693.
 Acrospermum (Clavaria). II. 752.
 Acrospermum (Coryne). II. 792.

- Acrosperrum (Scleroglossum)*. II. 752.
actiniiformis (Thelephora). II. 532.
actiniceps (Mycena). I. 300.
actinobolus (Polystictus). II. 243.
actinophorus (Marasmius). I. 557.
actinopila (Trametes). II. 348.
actinopus (Marasmius). I. 524.
actinorhizus (Agaricus). I. 50.
actinorrachis (Agaricus). I. 1002.
aculeans (Polystictus). II. 282.
aculeata (Amanita). I. 15.
aculeata (Hexagonia). II. 358.
aculeata (Pistillaria). II. 758.
aculeata (Stropharia). I. 1024.
aculeata (Thelephora). II. 523.
aculeatus (Agaricus). I. 34.
aculeatus (Polystictus). II. 276.
aculeifer (Polystictus). II. 237.
aculeiformis (Calocera). II. 735.
aculina (Clavaria). II. 730.
acuminata (Pistillaria). II. 758.
acuminatus (Panæolus). I. 1124.
Aeus (Eccilia). I. 730.
acu-punctata (Trametes). II. 279.
acu-punctatus (Fomes). II. 207.
acuta (Clavaria). II. 729.
acuta (Naucoria). I. 841.
acuta (Lenzites). I. 643.
acuta (Trametes). II. 348.
acuta (Trametes). II. 342.
acutesquamosa (Lepiota). I. 34.
acutissimum (Lachnocladium). II. 740.
acutum (Hydnum). II. 477.
acutus (Agaricus). I. 983.
acutus (Cortinarius). I. 981.
acutus (Polystictus). II. 243.
adæquata (Inocybe). I. 767.
adamantinus (Fomes). II. 204.
Adami (Polystictus). II. 217.
adelpa (Armillaria). I. 84.
aglutinata (Thelephora). II. 641.
adherens (Lentinus). I. 589.
athæsius (Agaricus). I. 589.
adhæsus (Lentinus). I. 589.
adianticeps (Collybia). I. 241.
adiposa (Pholiota). I. 752.
adiposum (Corficium). II. 630.
adiposus (Agaricus). I. 753.
adiposus (Polyporus). II. 127.
Adirondackensis (Clitocybe). I. 180.
admirabilis (Pluteus). I. 679.
admissa (Collybia). I. 249.
adnata (Amanitopsis). I. 24.
adnata (Hexagonia). II. 369.
adnatus (Agaricus). I. 19, 24.
Adonis (Mycena). I. 258.
adorea (Lepiota). I. 57.
adpressa (Septocolla). II. 798.
adpressus (Agaricus). I. 853.
adscendens (Agaricus). I. 173.
adscitus (Lactarius). I. 430.
adsentiens (Clitocybe). I. 154.
adstringens (Tricholoma). I. 134.
adulterina (Russula). I. 476.
adunans (Inocybe). I. 765.
adunata (Clitocybe). I. 163.
adusta (Russula). I. 451.
adustipes (Clavaria). II. 715.
adustum (Hydnum). II. 444.
adustum (Stereum). II. 562.
adustus (Agaricus). I. 454.
adustus (Myriadoporus). II. 385.
adustus (Polyporus). II. 125.
Ægerita (Fomes). II. 198.
Ægerita (Pholiota). I. 743.
ælopodum (Hypholoma). I. 1031.
æmula (Inocybe). I. 785.
æmulans (Leptonia). I. 716.
æmulans (Polyporus). II. 68.
æneus (Boletus). II. 329.
Æolus (Pluteus). I. 666.
æquatoria (Psathyra). I. 1068.
æquinoctialis (Cantharellus). II. 400.
æreus (Agaricus). I. 177.
æreus (Boletus). II. 29.
æreus (Boletus). II. 30.
ærina (Collybia). I. 207.
æruginascent (Boletus). II. 38.
æruginea (Russula). I. 472.
æruginea (Cora). II. 686.
æruginea (Russula). I. 460.
æruginea (Stropharia). I. 1013.
Æsculi (Polyporus). II. 118.
æstiva (Mycena). I. 268.
æstivalis (Agaricus). I. 763.
æstivalis (Boletus). II. 31.
æstivalis (Tubiporus). II. 31.
æstuans (Tricholoma). I. 97.
æthalodes (Trametes). II. 348.
æthalus (Pluteus). I. 674.
æthiops (Agaricus). I. 708.
æthiops (Leptonia). I. 708.
æthiops (Polystictus). II. 284.
ætites (Mycena). I. 280.

- retnensis (Boletus). II. 35.
 afer (Xerotus). I. 632.
 affine (Stereum). II. 559.
 affinis (Agaricus). I. 106, 784.
 affinis (Boletus). II. 32.
 affinis (Clavaria). II. 728.
 affinis (Coprinus). I. 1109.
 affinis (Lactarius). I. 428.
 affinis (Merulius). II. 415.
 affinis (Merulius). II. 407.
 affinis (Polyporus). II. 215.
 affinis (Polystictus). II. 219.
 affinis (Thelephora). II. 530.
 affixus (Marasmius). I. 569.
 affixus (Pleurotus). I. 368.
 afflata (Clavaria). II. 698.
 affricata (Omphalia). I. 314.
 Afzelii (Polyporus). II. 138.
 Agardhii (Flammula). I. 827.
 Agardhii (Grandinia). II. 501.
 agariceus (Polyporus). II. 67.
 agaricicola (Poria). II. 330.
 agaricina (Laschia). II. 404.
 agaricoides (Asterophora). I. 501.
 agaricoides (Hydnum). II. 452.
 agathosmus (Hygrophorus). I. 397.
 aggericola (Pholiota). I. 740.
 agglutinans (Hymenochaete). II. 602.
 agglutinata (Amanitopsis). I. 23.
 agglutinatus (Agaricus). I. 23.
 aggrediens (Polystictus). II. 291.
 aggregata (Clitocybe). I. 160.
 aggregata (Mucronella). II. 512.
 aggregatus (Agaricus). I. 179.
 agilis (Polyporus). II. 60.
 aglaeotheles (Pluteus). I. 676.
 agnata (Psilocybe). I. 1049.
 agraria (Psilocybe). I. 1047.
 Aitchesoni (Hydnum). II. 454.
 Alabama (Poria). II. 323.
 alabastrina (Tremella). II. 733.
 alba (Clavaria). II. 695.
 alba (Laschia). II. 404.
 alba (Lepiota). I. 37.
 alba (Tremella). II. 781.
 albellum (Tricholoma). I. 121.
 albellus (Agaricus). I. 15, 699.
 albellus (Polyporus). II. 139.
 Albertinii (Coprinus). I. 1099.
 Albertinii (Pleurotus). I. 340.
 albescens (Agaricus). I. 144.
 albescens (Tremella). II. 790.
 albicans (Auricularia). II. 761.
 albida (Clavaria). II. 696.
 albida (Clitocybe). I. 195.
 albida (Dædalea). I. 38. I. 650.
 albida (Exidia). II. 775.
 albida (Hexagonia). II. 364.
 albida (Lenzites). I. 637.
 albida (Phlebia). II. 498.
 albida (Tubercularia). II. 787.
 albido-brunnea (Thelephora). II. 542.
 albido-carneum (Corticium). II. 644. 20
 albido-fuscus (Polyporus). II. 89.
 albido-tutescens (Russula). I. 461.
 albido-roseus (Agaricus). I. 453.
 albido-umbrinus (Agaricus). I. 106.
 albidula (Clavaria). II. 732.
 albidula (Inocybe). I. 767.
 albidus (Boletus). II. 25, 113, 114.
 albidus (Cantharellus). I. 486.
 albidus (Lactarius). I. 436.
 albidus (Lentinus). I. 599.
 albidus (Polystictus). II. 239.
 albidus (Xerotus). I. 633.
 albineus (Agaricus). I. 1141.
 albipes (Bolbitius). I. 1076.
 albipes (Calocera). II. 737.
 albipes (Inocybe). I. 780.
 albissima (Clitocybe). I. 158.
 albissima (Cyphella). II. 670.
 albo-ater (Boletus). II. 40.
 albo-badium (Stereum). II. 579.
 albo-brunnea (Pistillaria). II. 756.
 albo-brunneum (Tricholoma). I. 93.
 albo-cinctum (Stereum). II. 582.
 albo-cinctus (Hypochnus). II. 663.
 albo-crenatus (Agaricus). I. 783.
 albo-crenulata (Pholiota). I. 760.
 albo-cyanea (Stropharia). I. 1013.
 albo-cyaneus (Agaricus). I. 1017.
 albo-cyaneus (Cortinarius). I. 938.
 albo-fimbriatum (Tricholoma). I. 97.
 albo-flava (Omphalia). I. 327.
 albo-flavescens (Agaricus). I. 302.
 albo-flavidum (Tricholoma). I. 129, 132.
 albo-fuscus (Marasmius). I. 538.
 albo-gilvus (Polyporus). II. 112.
 albo-griseus (Clitopilus). I. 703.
 albo-lineatus (Pluteus). I. 671.
 albo-lutea (Naucoria). I. 846.
 albo-marginata (Cyphella). II. 680.
 albo-marginata (Thelephora). II. 539.
 albo-marginatus (Agaricus). I. 46.

- albo-marginatus (Fomes). II. 185.
 albo-miniata (Odontia). II. 509.
 albo-nitens (Stropharia). I. 1016.
 albo-quadrata (Psilocybe). I. 1043.
 albo-rubella (Mycena). I. 301.
 albo-russea (Lepiota). I. 55.
 albo-sericea (Armillaria). I. 77.
 albo-stygius (Polyporus). II. 133.
 albo-violaceus (Cortinarius). I. 925.
 albo-violascens (Cyphella). II. 669.
 albo-viride (Hydnum). II. 468.
 albulus (Coprinus). I. 1110.
 albuminosa (Lepiota). I. 72.
 album (Tricholoma). I. 127.
 albus (Agaricus). I. 99, 533, 784.
 albus (Agaricus). I. 741.
 albus (Boletus). II. 10.
 albus (Boletus). II. 24, 46, 134, 143.
 albus (Ceriopomyces). II. 388.
 albus (Coprinus). I. 1103.
 albus (Daeryomyces). II. 803.
 albus (Daeryomyces). II. 786.
 albus (Polyporus). II. 122.
 albus (Ptychogaster). II. 388.
 album (Stereum). II. 571.
 alcalina (Mycena). I. 277.
 alcalinus (Agaricus). I. 278.
 aleicornis (Clavaria). II. 708.
 aleicornis (Clavaria). II. 709.
 aleuriatus (Pluteolus). I. 859.
 aleurites (Marasmius). I. 562.
 Aleuritidis (Polystictus). II. 270.
 aleurocephalus (Marasmius). I. 514.
 Alexandri (Locellina). I. 761.
 Alexandri (Paxillus). I. 984.
 algerica (Galera). I. 870.
 algeriensis (Pilosace). I. 1011.
 algidus (Pleurotus). I. 378.
 alniella (Inocybe). I. 764.
 allantopoda (Pholiota). I. 752.
 alliacea (Odontia). II. 507.
 alliaceum (Corticiium). II. 629.
 alliaceus (Agaricus). I. 505, 515.
 alliaceus (Marasmius). I. 534.
 alliaceus (Panus). I. 622.
 alliciens (Boletus). II. 12.
 alliciens (Hygrophorus). I. 411.
 alliciens (Stereum). II. 582.
 alligatus (Polyporus). II. 107.
 alliodorus (Marasmius). I. 514.
 allatus (Cortinarius). I. 899.
 Almeni (Pleurotus). I. 363.
 alnea (Clavaria). II. 723.
 alneti (Gyrodont). II. 53.
 alneum (Sistotrema). II. 49.
 alneum (Stereum). II. 587.
 alneus (Agaricus). I. 377, 655.
 alnicola (Flammula). I. 820.
 Alni (Trogia). I. 637.
 alopecinum (Corticiium). II. 640.
 alopecinus (Lentinus). I. 589.
 alopecius (Coprinus). I. 1093.
 alopecius (Pleurotus). I. 345.
 alopochroa (Lepiota). I. 63.
 alpestre (Hericiium). II. 479.
 alplitodes (Marasmius). I. 560.
 alplitochroa (Lepiota). I. 64.
 alplitophylla (Mycena). I. 305.
 alplitophora (Mycena). I. 590.
 alpina (Clavaria). II. 706.
 Alpinie (Crepidotus). I. 886.
 alpinus (Lactarius). I. 445.
 alpinus (Polyporus). II. 86.
 alternatus (Coprinus). I. 1093.
 alumna (Collybia). I. 218.
 alutacea (Clavaria). II. 704.
 alutacea (Grandinia). II. 504.
 alutacea (Lenzites). I. 649.
 alutacea (Russula). I. 479.
 alutacea (Thelephora). II. 611.
 alutacea (Tremella). II. 793.
 alutaceo-pallens (Tricholoma). I. 135.
 alutaceum (Hydnum). II. 463.
 alutaceum (Stereum). II. 557.
 alutaceus (Agaricus). I. 475, 700, 476.
 alutaceus (Favolus). II. 400.
 alutaceus (Hygrophorus). I. 404.
 alutaceus (Marasmius). I. 541.
 alutaceus (Polyporus). II. 109.
 alutaceo-roseipes (Agaricus). I. 474.
 alutaria (Annularia). I. 663.
 alutarium (Corticiium). II. 634.
 alutarius (Agaricus). II. 43.
 alutarius (Boletus). II. 43.
 alutipes (Cortinarius). I. 916.
 alutiphylla (Flammula). I. 814.
 alveolaris (Favolus). II. 392.
 alveolaris (Merulius). II. 392.
 alveolaris (Polyporus). II. 64.
 alveolaris (Polyporus). II. 70.
 alveolata (Collybia). I. 212.
 alveolatus (Pluteus). I. 679.
 alveolus (Crepidotus). I. 877.
 Alvisii (Hygrophorus). I. 419.

- amabilipes* (Collybia). I. 212.
amabilis (Omphalia). I. 317.
amadelpus (Marasmius). I. 531.
amanitoides (Agaricus). I. 126.
amanitoides (Daedalea). I. 650.
amara (Clitocybe). I. 149.
amarella (Clitocybe). I. 151.
amarellus (Boletus). II. 10.
amarescens (Hydnum). I. 432.
amarescens (Naucoria). I. 813.
amaricans (Boletus). II. 106.
amarus (Agaricus). I. 151, 820.
amaura (Psathyra). I. 1067.
ambiens (Corticium). II. 620.
ambiens (Hymenochete). II. 596.
ambigua (Clitocybe). I. 190.
ambigua (Odontia). II. 508.
ambigua (Trametes). II. 339.
ambiguum (Hydnum). II. 466.
ambiguus (Agaricus). I. 76.
ambiguus (Irpech). II. 492.
ambiguus (Merulius). II. 416.
ambiguus (Pleurotus). I. 356.
amblycephalus (Agaricus). I. 1063.
amboinensis (Fomes). II. 156.
amboinensis (Thelephora). II. 535.
Ambrosii (Armillaria). I. 76.
ambusta (Collybia). I. 247.
ambustum (Hydnum). II. 437.
ambustus (Agaricus). I. 279.
ameides (Entoloma). I. 686.
americana (Lepiota). I. 43.
americanus (Boletus). II. 5.
amethystea (Tremella). II. 792.
amethysteus (Cantharellus). I. 482.
amethystina (Clavaria). II. 693.
amethystinum (Tricholoma). I. 123.
amethystinus (Agaricus). I. 158.
amethystinus (Agaricus). I. 1000.
amianthina (Lepiota). I. 48.
amicta (Mycena). I. 284.
amicum (Hydnum). II. 432.
amicum (Tricholoma). I. 125.
ammoniac (Mycena). I. 278.
ammophila (Psilocybe). I. 1050.
amœna (Clavaria). II. 725.
amœna (Naucoria). I. 843.
amœna (Russula). I. 463.
amœnata (Russula). I. 479.
amœnum (Stereum). II. 580.
amœnum (Stereum). II. 568.
amœnum (Stereum). II. 575.
amœnus (Boletus). II. 49.
amorph (Cyphella). II. 606.
amorph (Peziza). II. 605.
amorphum (Corticium). II. 606.
amorphus (Polyporus). II. 127.
amphibola (Hymenochete). II. 601.
ampla (Amanita). I. 14, 15.
ampla (Clitocybe). I. 159.
ampla (Cyphella). II. 667.
ampla (Hirneola). II. 765.
ampliporus (Boletus). II. 18.
amplissimum (Hydnum). II. 470.
amsegetes (Mycena). II. 285.
amurceus (Cortinarius). I. 915.
amygdalinus (Polyporus). II. 97.
anætopora (Poria). II. 326.
analogica (Inocybe). I. 772.
ananeiceps (Strobilomyces). II. 50.
Ananas (Boletus). II. 18.
anastomosans (Thelephora). II. 531.
ananeiceps (Amanita). I. 18.
anapacta (Clitocybe). I. 161.
anatina (Leptonia). I. 707.
Anatolii (Agaricus). I. 1141.
Anatrishes (Agaricus). I. 347.
Anax (Lepista). I. 28.
Anax (Polyporus). II. 98.
Andromedæ (Exobasidium). II. 665.
androsaceus (Agaricus). I. 545, 557.
androsaceus (Marasmius). I. 513.
anebus (Polyporus). II. 148.
ancirina (Poria). II. 314.
anellifer (Coprinus). I. 1130.
anepsia (Flammula). I. 812.
anfractus (Cortinarius). I. 896.
anfractus (Cortinarius). I. 897.
angelicus (Agaricus). I. 999.
anguineus (Hygrophorus). I. 396.
anginea (Naucoria). I. 831.
angulatus (Coprinus). I. 1113.
angulatus (Marasmius). I. 527.
angulosus (Cortinarius). I. 973.
angustata (Clavaria). II. 719.
angustata (Daedalea). II. 372.
angustata (Lenzites). I. 639.
angustata (Pterula). II. 742.
angustata (Thelephora). II. 533.
angustatus (Pleurotus). I. 353.
angustilamellata (Clitocybe). I. 196.
angustipes (Pholiota). I. 740.
angustissima (Clitocybe). I. 181.
angustus (Clitopilus). I. 704.

- angustus (Fomes) II. 151.
 angustus (Polyporus) II. 111.
 anisophilus (Fomes) II. 190.
 anisoporus (Polyporus) II. 90.
anisatus (Agaricus) I. 153.
 anisa (Clitocybe) I. 169.
 annexus (Cortinarius) I. 956.
 annosum (Stereum) II. 586.
annosus (Boletus) II. 167.
 annosus (Fomes) II. 197.
annosus (Polyporus) II. 181.
 annularis (Polyporus) II. 89.
annularius (Agaricus) I. 80.
 annularius (Boletus) II. 4.
 annulata (Solenia) II. 429.
 annulatus (Agaricus) I. 1141.
annulatus (Boletus) II. 3, 345.
annulatus (Polyporus) II. 89.
 anomala (Clavaria) II. 717.
 anomala (Phlebia) II. 499.
 anomala (Solenia) II. 427.
 anomologa (Amanitopsis) I. 27.
 anomalum (Hydnum) II. 465.
 anomalus (Cortinarius) I. 939.
 anomalus (Marasmius) I. 511.
anomala (Peziza) II. 428.
 anserinus (Pleurotus) II. 362.
 antaretica (Hirneola) II. 769.
 antarcticum (Corticium) II. 608.
 antarcticum (Exobasidium) II. 666.
 antarcticus (Polystictus) II. 254.
 anthelminticus (Polyporus) II. 79.
 anthiceps (Omphalia) I. 317.
 anthidepas (Omphalia) I. 325.
 anthocephala (Thelephora) II. 528.
 anthochrous (Hypochnus) II. 662.
anthodius (Agaricus) I. 316.
 anthomyces (Lepiota) I. 61.
 anthracinus (Cortinarius) I. 941.
 anthracophila (Tubaria) I. 875.
anthracophilus (Agaricus) I. 247.
anthracophilus (Cantharellus) I. 485.
 anthracophilus (Fomes) II. 164.
 anthracophilus (Polyporus) II. 102.
 Antillarum (Psilocybe) I. 1052.
 antipoda (Galera) I. 863.
antipus (Agaricus) I. 863.
 antitypa (Collybia) I. 230.
 apala (Clitocybe) I. 194.
 aperta (Clitocybe) I. 164.
 aphanopoda (Trametes) II. 344.
 aplthosus (Coprinus) I. 1085.
 apiaria (Hexagonia) 358.
 apicalis (Bolbitius) I. 1075.
 Apicii (Agaricus) I. 525.
 apicera (Flammula) I. 821.
 apiculata (Clavaria) II. 705.
 apiculata (Ecclia) I. 729.
 apoletum (Hebeloma) I. 805.
 apophysatus (Polystictus) II. 216.
 apparens (Cortinarius) I. 946.
 appendiculatum (Hypholoma) I. 1039.
appendiculatus (Agaricus) I. 1038.
 appendiculatus (Boletus) II. 23.
 appendiculatus (Polyporus) II. 110.
 applanata (Clitocybe) I. 185.
 applanata (Exidia) II. 776.
 applanata (Lenzites) I. 644.
 applanatus (Crepidotus) I. 878.
 applanatus (Fomes) II. 176.
applanatus (Agaricus) I. 383.
 applicatus (Cantharellus) I. 498.
 applicatus (Pleurotus) I. 379.
 apposita (Clitocybe) I. 160.
 apposita (Poria) II. 326.
 appositivum (Entoloma) I. 684.
 aprica (Poria) II. 316.
 aprile (Entoloma) I. 696.
 aquatilis (Coprinus) I. 1111.
 aquatilis (Galera) I. 869.
 Aquifolii (Pleurotus) I. 347.
 aquifluus (Lactarius) I. 443.
 aquila (Leptonia) I. 712.
 aquosa (Collybia) I. 237.
 aquosus (Boletus) I. 47.
 arachnoidea (Thelephora) II. 543.
 arachnoideum (Corticium) II. 611.
arachnoideum (Corticium) II. 651.
 arachnoideus (Marasmius) I. 568.
 arachodes (Fomes) II. 172.
 araneosa (Nolanea) I. 717.
araneosus (Agaricus) I. 975.
 arata (Hexagonia) II. 363.
 arata (Mycena) I. 269.
 arata (Psathyrella) I. 1129.
 Aratæ (Stereum) II. 578.
 aratus (Coprinus) I. 1092.
aratus (Marasmius) I. 569.
 aratus (Polystictus) II. 279.
 arborea (Mycena) I. 294.
arborea (Tremella) II. 773.
 arborescens (Clavaria) II. 711.
arbores (Boletus) II. 416.
 arboria (Naucoria) I. 832.

- arbustivus (Hygrophorus). I. 393.
 arcuatum (Tricholoma). I. 126.
 archyropus (Marasmius). I. 521.
 Archeri (Clavaria). II. 720.
 Archeri (Corticium). II. 637.
 Archeri (Cortinarius). I. 918.
 Archeri (Hymenochaete). II. 600.
 Archeri (Irpeus). II. 492.
 Archeri (Poria). II. 333.
 Archeri (Thelephora). II. 531.
 Archeri (Xerotus). I. 635.
 arquatus (Cortinarius). I. 903.
 arcifata (Clavaria). II. 696.
 arcticum (Stereum). II. 562.
 arcticus (Polyporus). II. 262.
 arcticus (Polystictus). II. 264.
 arcticus (Trametes). II. 204.
 arcularius (Polyporus). II. 64.
 arcularius (Polyporus). II. 67.
 ardenia (Clavaria). II. 724.
 ardosiacum (Entoloma). I. 685.
 ardosiacus (Agaricus). I. 685.
 ardosiacus (Marasmius). I. 551.
 arecarius (Marasmius). I. 525.
 arenaria (Poria). II. 331.
 arenarius (Agaricus). I. 92.
 arenarius (Agaricus). I. 1140.
 arenarius (Boletus). I. 11.
 arenarius (Cortinarius). I. 954.
 arenarius (Pleurotus). I. 383.
 arenatus (Cortinarius). I. 934.
 arenicola (Naucoria). I. 845.
 arenicola (Omphalia). I. 316.
 arenicola (Panus). I. 625.
 arenicolor (Polystictus). II. 255.
 arenosus (Fomes). II. 204.
 arenulina (Psilocybe). I. 1057.
 arenulosus (Pluteus). I. 673.
 areolarius (Agaricus). I. 267.
 areolata (Coniophora). II. 648.
 areolata (Psilocybe). I. 1047.
 areolatum (Stereum). II. 572.
 areolata (Agaricus). I. 1047.
 areolatus (Boletus). II. 41.
 areolatus (Panus). I. 623.
 Arethusa (Omphalia). I. 332.
 argematus (Agaricus). I. 431.
 argematus (Lactarius). I. 431.
 argentatus (Cortinarius). I. 924.
 argentatus (Polyporus). II. 116.
 argentina (Odontia). II. 509.
 argillacea (Clavaria). II. 719.
 argillacea (Poria). II. 321.
 argillaceus (Agaricus). I. 784.
 argillaceus (Hypochnus). II. 661.
 argillosa (Naucoria). I. 838.
 argilophyllum (Entoloma). I. 693.
 arginea (Stropharia). I. 1026.
 argutum (Hydnum). II. 472.
 argyllaceus (Polyporus). II. 253.
 argyraceum (Tricholoma). I. 104.
 argyraceus (Agaricus). I. 104.
 argyrospermus (Agaricus). I. 106.
 arguta (Mycena). I. 304.
 argutus (Cortinarius). I. 923.
 arida (Amanita). I. 19.
 arida (Coniophora). II. 648.
 aridus (Agaricus). I. 250.
 aridus (Agaricus). I. 853.
 armeniacia (Clitocybe). I. 152.
 armeniacum (Apyrenium). II. 815.
 armeniacum (Corticium). II. 637.
 armeniacum (Hylnum). II. 466.
 armeniacus (Boletus). II. 14.
 armeniacus (Cortinarius). I. 965.
 armeniacus Berk. (Polyporus). II. 109.
 armeniacus Berk. (Polyporus). II. 127.
 armillaris (Coprinus). I. 1068.
 Armitii (Polyporus). II. 72.
 armoracius (Polyporus). II. 102.
 aromaticus (Agaricus). I. 121.
 aromaticus (Agaricus). I. 392.
 aromaticus (Agaricus). I. 1141.
 Arrhenii (Agaricus). I. 738.
 arridens (Hypholoma). 1031.
 arsenarius (Panus). I. 627.
 Artemidorus (Polyporus). II. 96.
 Artemisiae (Hypholoma). I. 1037.
 Artocreas (Mehenera). II. 653.
 arvensis (Fomes). II. 185.
 arvensis (Marasmius). I. 539.
 avundinaceus (Agaricus). I. 226.
 armillatus (Cortinarius). I. 952.
 arvalis (Agaricus). I. 844.
 arvalis (Agaricus). I. 844.
 arvalis (Cortinarius). I. 949.
 arvalis (Naucoria). I. 845.
 arvensis (Agaricus). I. 994.
 arvinaceus (Cortinarius). I. 916.
 asceva (Psathyra). I. 1066.
 aschista (Peniophora). II. 642.
 ascoboloides (Polyporus). II. 149.
 asema (Collybia). I. 210.
 asinina (Inocybe). I. 771.

- asota* (Stropharia). I. 1019.
asperella (Psathyrella). I. 1130.
asper (Agaricus). I. 17.
asper (Cortinarius). I. 928.
asper (Polystictus). II. 224.
aspera (Amanita). I. 19.
aspera (Grandinia). II. 502.
aspera (Hymenochaete). II. 592.
aspera (Lenzites). I. 644.
aspera (Thelephora). II. 510.
asperatus (Agaricus). I. 756.
aspideus (Lactarius). I. 427.
asprata (Lepiota). I. 48.
aspratium (Hydnum). II. 433.
asprella (Leptonia). I. 714.
asprellus (Agaricus). I. 707.
asprellus (Boletus). II. 39.
asprellus (Polyporus). II. 58.
assimilata (Inocybe). II. 789.
assimulans (Hypholoma). I. 1032.
assularum (Leptonia). II. 709.
asterocephala (Mycena). I. 261.
asterospora (Inocybe). I. 780.
asterophora (Nyctalis). I. 501.
asterospora (Clavaria). I. 730.
asterophorus (Hypochaeris). 659.
astragalina (Flammula). I. 819.
astroideus (Coprinus). I. 1088.
Astroites (Fungus). 4. 813.
aterrimum (Hydnum). II. 477.
aterrimum (Radulum). II. 497.
aterrimum (Stereum). II. 574.
atomata (Psathyrella). I. 1132.
atomatoides (Psilocybe). I. 1042.
atra (Thelephora). II. 537.
atra (Tremella). II. 773.
atratiopus (Paxillus). I. 989.
atramentarius (Coprinus). I. 1081.
atramentosa (Collybia). I. 246.
atrata (Collybia). I. 246.
atrata (Nematelia). II. 794.
atratum (Stereum). II. 569.
atratus (Polyporus). II. 87.
atricapillus (Agaricus). I. 665.
atrichum (Hypholoma). I. 1035.
atrides (Agaricus). I. 708.
atrides (Agaricus). I. 731.
atrides (Ecclia). I. 731.
atripes (Omphalia). I. 319.
atro-alba (Mycena). I. 275.
atro-alboides (Mycena). I. 276.
atro-albus (Agaricus). I. 270.
atro-brunnea (Psilocybe). I. 1044.
atro-caerulea (Thelephora). II. 614.
atro-caeruleus (Agaricus). I. 276.
atro-caeruleus (Pleurotus). I. 377.
atro-cervinus (Polystictus). II. 225.
atro-cinerea (Coniophora). II. 650.
atro-cinereum (Tricholoma). I. 107.
atro-cinereus-mediis (Agaricus). I. 110.
atro-citrina (Thelephora). II. 527.
atro-coccineus (Hygrophorus). I. 412.
atro-cyanca (Mycena). I. 276.
atro-cyanus (Agaricus). I. 711.
atro-marginata (Mycena). I. 253.
atro-purpurascens (Thelephora). II. 516.
atro-purpureus (Fomes). II. 160.
atro-purpureus (Irpe). II. 488.
atro-puncta (Omphalia). I. 320.
atro-purpurea (Lenzites). I. 648.
atro-purpurea (Mycena). I. 274.
atro-purpureus (Agaricus). I. 469.
atro-rubens (Marasmius). I. 560.
atro-rufa (Deconica). I. 1059.
atro-rufus (Agaricus). I. 863.
atro-squamosum (Tricholoma). I. 104.
atro-tomentosus (Paxillus). I. 988.
atro-vinosa (Poria). II. 304.
atro-virens (Corticium). II. 614.
atro-virens (Tremella). II. 790.
atro-virens (Cortinarius). I. 909.
atro-virens (Tricholoma). I. 106.
atro-viridis (Marasmius). I. 548.
atro-zonatum (Stereum). II. 569.
attenuata (Hymenochaete). II. 591.
attenuata (Poria). II. 299.
attenuatum (Stereum). II. 591.
atypus (Polyporus). II. 148.
Auberianum (Corticium). II. 616.
Auberianum (Corticium). II. 643.
Auberianus (Polyporus). II. 145.
aucta (Lepiota). I. 60.
aucta (Psathyrella). I. 1135.
Aueri (Agaricus). I. 1142.
Augeana (Clitocybe). I. 157.
augustana (Lepiota). I. 40.
augustus (Agaricus). I. 993.
aulacergates (Lepiota). I. 65.
aulacophylla (Dædalea). II. 377.
aulaxina (Dædalea). II. 380.
aulaxinus (Pleurotus). I. 385.
aurantia (Amanita). I. 8.
aurantia (Amanita). I. 8.
aurantia (Armillaria). I. 75.

- aurantia* (Clavaria). II. 726.
aurantia (Tremella). II. 781.
aurantia (Tremella). II. 785.
aurantiaca (Auricularia). II. 498.
aurantiaca (Auricularia). II. 564.
aurantiaca (Clavaria). II. 719.
aurantiaca (Thelephora). II. 526.
aurantiaco-luteus (Hygrophorus). I. 415.
aurantiacum (Hydnum). II. 433.
aurantiacus (Agaricus). I. 441.
aurantiacus (Cantharellus). I. 483.
aurantiacus (Ceriomyces). II. 386.
aurantiacus (Hormomyces). II. 812.
aurantiacus (Hormomyces). II. 812.
aurantiacus (Lactarius). I. 440.
aurantiacus (Merulius). II. 412.
aurantiacus (Paxillus). I. 900.
aurantiacus (Polyporus). II. 119.
aurantiacus (Polyporus). II. 118.
aurantiacus (Polystictus). II. 246.
aurantiella (Collybia). I. 221.
aurantiicolor (Agaricus). I. 477.
aurantio-cinnabarina (Calocera). II. 734.
aurantio-cinnabarina (Clavaria). II. 718.
aurantio-marginata (Mycena). I. 253.
aurantio-muscousus (Agaricus). I. 914.
aurantio-pallens (Poria). II. 317.
aurantiporus (Boletus). II. 9.
aurantium (Corticium). II. 606.
aurantius (Agaricus). I. 8. 416.
aurantius (Boletus). II. 40.
aurantius (Polyporus). II. 96.
aurata (Russula). I. 477.
auratocephala (Clitocybe). II. 190.
auratum (Tricholoma). I. 92.
aurea (Clavaria). II. 699.
aurea (Dædalea). 371.
aurea (Guepinia). II. 809.
aurea (Peziza). II. 799.
aurea (Pholiota). I. 736.
aurea (Russula). I. 477.
aurea (Trametes). II. 351.
aureifolius (Cortinarius). I. 941.
aureo-brunnea (Flammula). I. 813.
aureo-fulva (Stropharia). I. 1015.
aureola (Amanita). I. 12.
aureolus (Polyporus). II. 127.
aureo-tomentosus (Pleurotus). I. 354.
aureum (Hydnum). II. 403.
aureus (Agaricus). I. 88, 458, 736, 751.
aureus (Agaricus). I. 1142.
aureus (Boletus). II. 12.
aureus (Craterellus). II. 516.
aureus (Hygrophorus). I. 394.
aureus (Hypochnus). II. 658.
aureus (Merulius). II. 415.
auricolor (Lentinus). I. 593.
auricoma (Inocybe). I. 777.
auricoma (Poria). II. 314.
auricomum (Ozonium). II. 345.
auricomus (Coprinus). I. 1114.
Auricula (Crepidotus). I. 889.
Auricula (Clitocybe). I. 144.
Auricula (Lentinus). I. 609.
Auricula (Tremella). II. 774.
Auricula-Canis (Hirneola). II. 768.
Auricula-Iudæ (Hirneola). II. 766.
auriculatum (Tremellodon). II. 480.
auricularis (Hirneola). II. 770.
auriculæformis (Favolus). II. 401.
auriculiformis (Poria). II. 300.
auriflammeus (Boletus). II. 22.
auriforme (Corticium). II. 608.
auriformis (Hirneola). II. 765.
auriformis (Fomes). II. 191.
auriformis (Tremella). II. 783.
auripes (Agaricus). I. 302.
auriporus (Boletus). II. 18.
Auriscalpium (Arrhenia). I. 499.
Auriscalpium (Fomes). II. 162.
Auriscalpium (Hydnum). II. 445.
Auriscalpium (Laschia). II. 405.
aurivella (Pholiota). I. 748.
aurivellus (Agaricus). I. 747.
Aurora (Agaricus). I. 470.
Aurora (Corticium). II. 640.
Aurora (Trametes). II. 353.
aurorea (Collybia). I. 209.
austera (Clavaria). II. 719.
austera (Flammula). I. 821.
Austini (Omphalia). I. 336.
australiana (Lepiota). I. 72.
australis (Cladoderris). II. 518.
australis (Boletus). II. 12.
australis (Cladoderris). II. 548.
australis (Coprinus). I. 1097.
australis (Cyclomyces). II. 389.
australis (Cyphella). II. 677.
australis (Fomes). II. 176.
australis (Grandinia). II. 503.
australis (Lepiota). I. 68.
australis (Polyporus). II. 176.
austriacus (Agaricus). I. 212.
austro-americanum (Hebeloma). I. 800.

- autochthona* (Tubaria). I. 874.
autochthon (Sistotrema) II. 481.
autumnalis (Agaricus). I. 763.
autumnalis (Cortinarius). I. 932.
autumnalis (Naucoria). I. 834.
avellana (Hymenochete). II. 592.
avellanum (Stereum). II. 592.
avenacea (Mycena). I. 253.
Ayresii (Peniophora). II. 644.
Azalere (Daeryomyces). II. 802.
Azalere (Exobasidium). II. 665.
azonites (Agaricus). I. 433, 446.
azurea (Russula). I. 470.
azureus (Cortinarius). I. 938.
azuroeus (Polystictus). II. 284.
azyma (Elammula). I. 822.

Babingtonii (Nolanea) I. 717.
baccata (Amanitopsis) I. 25.
baccatus (Agaricus) I. 25.
bacillaris (Agaricus) I. 194.
Budhami (Lepiota) I. 35.
badia (Russula) I. 479.
badia (Thelephora) II. 571.
badio-ferrugineum (Stereum) II. 591.
badipes (Naucoria) I. 840.
badipes (Agaricus) I. 840, 841.
badium (Hydnum) II. 431.
badius (Agaricus) I. 21, 979.
badius (Boletus) II. 7.
badius (Fomes) II. 175.
badius (Lentinus) I. 592.
badius (Marasmius) I. 508.
badius (Polyporus) II. 84.
badius (Polystictus) II. 281.
Bagliettoanus (Hypochnus) II. 661.
balanatus (Pluteus) I. 678.
balanina (Mycena) I. 252.
balanina (Trametes) II. 354.
Balanseæ (Clitocybe) I. 180.
Balanseæ (Polystictus) II. 277.
balaustinus (Cortinarius) I. 971.
balsameum (Stereum). II. 584.
balsameus (Polystictus) II. 259.
balsamicola (Nodularia) II. 606.
balteatus (Cortinarius) I. 891.
bambusicola (Peniophora) II. 647.
bambusigenus (Agaricus) I. 1004.
bambusinus (Marasmius). I. 543.
Bananæ (Cyphella). II. 681.
barbæformis (Poria). II. 316.
Barba-Jovis (Hydnum). II. 506.
Barba-Jovis (Odontia). II. 506.
barbarum (Hydnum). II. 477.
barbatulus (Pleurotus). I. 377.
barbatulus (Polystictus). II. 266.
barbatus (Agaricus). I. 381, 911.
Barbeyi (Coprinus). I. 1086.
Barbi-russa (Hydnum). II. 456.
Barlæ (Boletus). II. 21.
Barlæ (Russula). I. 475.
Barrelieri (Polyporus). II. 91.
basalis (Cortinarius). I. 944.
basifurcata (Russula). I. 457.
basiphæus (Polystictus). II. 286.
bathypora (Poria). II. 334.
Batschianum (Entoloma). I. 684.
Battarrae (Pleurotus). I. 350.
Battarrae (Stropharia). I. 1024.
Baurii (Polystictus). II. 221.
luxbamiceformis (Cantharellus). I. 199.
Baylei (Flammula). I. 814.
Baylei (Merulius). II. 414.
Beatii (Polyporus). II. 97.
Beaumontii (Poria). II. 223.
Beccarianum (Anthracophyllum). I. 1139.
Beccarianus (Cyclomyces). II. 389.
Beccarianus (Hypochnus). II. 661.
Beccarianus (Lentinus). I. 601.
Beccarianus (Polyporus). II. 84.
Beckleri (Lenzites). I. 645.
Beckleri (Lepiota). I. 56.
Beckleri (Polyporus). II. 120.
beharensis (Polystictus). II. 289.
Behringensis (Cantharellus). I. 484.
Behringensis (Omphalia). I. 319.
Belangeri (Trogia). I. 635.
bella (Clitocybe). I. 200.
Bellæ (Omphalia). I. 332.
Bellini (Boletus). II. 6.
Bellotiana (Naucoria). I. 853.
bellula (Naucoria). I. 841.
bellum (Stereum). II. 563.
bellunensis (Pistillaria). II. 756.
bellus (Marasmius). I. 554.
bellus (Merulius). II. 418.
benetosta (Poria). II. 308.
benevalens (Cortinarius). I. 973.
Benettii (Radulum). II. 495.
benzoinus (Polyporus). II. 137.
Benzonii (Hiatala). I. 305.
Berkeleyi (Amanitopsis). I. 24.
Berkeleyi (Clavaria). II. 715.
Berkeleyi (Coprinus). I. 1094.

- Berkeleyi (Cortinarius). I. 897.
 Berkeleyi (Dædalea). II. 381.
 Berkeleyi (Hygrophorus). I. 405.
 Berkeleyi (Lenzites). I. 643.
 Berkeleyi (Marasmius). I. 543.
 Berkeleyi (Panus). I. 628.
 Berkeleyi (Peniophora). II. 642.
 Berkeleyi (Polyporus). II. 100.
 Berkeleyana (Hymenochæte). II. 596.
Berkeleyana (Hymenoch.). II. 576.
 Berkeleyanum (Corticium). II. 634.
 Berkeleyanum (Stereum). II. 576.
Berkeleyanum (Stereum). II. 597.
 Berlesianus (Cortinarius). I. 919.
 bermudensis (Marasmius). I. 533.
 Bernardii (Agaricus). I. 999.
 Berterii (Xerotus). I. 633.
 Berterii (Lentinus). I. 573.
 Berteroana (Clitocybe). I. 190.
 Berteroi (Helionomyces). I. 570.
 Bertolonii (Agaricus). I. 1142.
 Bessoni (Clavaria). II. 727.
Betula (Boletus). II. 22.
 betulina (Dædalea). I. 643.
betulina-guineensis (Lenzites). I. 641.
 betulina (Lenzites). I. 638.
betulinus (Agaricus). I. 941.
 betulinus (Polyporus). II. 139.
 Beyrichii (Corticium). II. 604.
 Beyrichii (Trametes). II. 342.
 bihula (Omphalia). I. 324.
 hibulus (Cortinarius). I. 960.
hibulus (Polyporus). II. 295.
bicolor (Agaricus). I. 130.
 bicolor (Boletus). II. 20.
 bicolor (Cantharellus). I. 498.
 bicolor (Corticium). II. 630.
 bicolor (Fomes). II. 207.
 bicolor (Hydnum). II. 470.
 bicolor (Hygrophorus). I. 419.
bicolor (Hygrophorus). I. 401.
 bicolor (Lenzites). I. 647.
 bicolor (Marasmius). I. 555.
 bicolor (Panus). I. 624.
 bicolor (Stereum). II. 565.
 bicolor (Trametes). II. 340.
 bicolor (Trogia). I. 636.
 bicrenata (Mycena). I. 278.
 biennis (Boletus). II. 78.
 biennis (Polyporus). II. 77.
 biennis (Thelephora). 537.
 bififormis (Cortinarius). I. 959.
 bififormis (Polystictus). II. 240.
 bififormis (Psathyrella). I. 1128.
 bifer (Polystictus). II. 290.
 bifrons (Psathyra). I. 1071.
 bifurca (Clavaria). II. 719.
 bifurcata (Clitocybe). I. 153.
 Binnendykei (Polyporus). II. 69.
 biornata (Lepiota). I. 54.
 biparasitica (Tremella). II. 791.
 bipellis (Psathyra). I. 1069.
 bireflexus (Polystictus). II. 290.
 Biretum (Polyporus). II. 129.
 birrum (Hebeloma). I. 794.
 bisporus (Hypochnus). II. 655.
 bistratosus (Fomes). II. 207.
 bisus (Lentinus). I. 596.
 bitorquis (Agaricus). I. 998.
 bivalvis (Polystictus). II. 286.
bivelus (Agaricus). I. 948.
 bivelus (Cortinarius). I. 948.
 bizonatum (Stereum). II. 582.
 Bizzozeriana (Clavaria). II. 693.
 Bizzozeriana (Leptonia). I. 712.
 Blakei (Pleurotus). I. 368.
 Blanchetianus (Polyporus). II. 87.
 blandula (Collybia). I. 219.
 blandulus (Cortinarius). I. 978.
blandus (Agaricus). I. 136.
 blattaria (Pholiota). I. 738.
 blennius (Lactarius). I. 429.
 blepharistoma (Hirneola). II. 769.
 blepharistoma (Poria). II. 331.
 blepharodes (Lentinus). I. 577.
 Bloxami (Cyphella). II. 671.
 Bloxami (Entoloma). I. 684.
 Blumei (Cladoderris). II. 550.
 Blumei (Hexagonia). II. 368.
 Blumei (Polystictus). II. 223.
 Blyttii (Poria). II. 307.
 Bogoriensis (Pleurotus). I. 372.
bolaris (Agaricus). II. 939.
 bolaris (Cortinarius). I. 931.
bolaris (Thelephora). II. 498.
boletiformis (Agaricus). I. 639.
boletiformis (Tremella). II. 772.
 Bolleanum (Stereum). II. 554.
 bolorrhizus (Agaricus). I. 1003.
 Boltonii (Bolbitis). I. 1074.
 Boltonii (Corticium). II. 604.
Boltonii (Corticium). II. 590.
 Boltonii (Hymenochæte). II. 590.
Boltonii (Polyporus). II. 84.

- bombycina (Poria). II. 314.
bombycinus (Thelephora). II. 656.
 bombycina (Volvaria). I. 656.
 bombycinoides (Poria). II. 293.
 bombycinum (Porothelium). II. 423.
bombycinus (Polyporus). II. 308.
 bombycicirrhizus (Marasmius). I. 517.
 bonariensis (Hymenochæte). II. 599.
 bonariensis (Lepiota). I. 28.
 bonariensis (Lentinus). I. 596.
 bonariensis (Polyporus). II. 107.
 Bongardi (Inocybe). I. 768.
 Boninensis (Hiatala). I. 306.
 Bonplandianus (Polystictus). 276.
 boreale (Tricholoma). I. 121.
 borealis (Hygrophorus). I. 403.
 borealis (Polyporus). II. 134.
 Boryana (Collybia). I. 240.
 Boryanum (Stereum). II. 576.
 botryoides (Polyporus). II. 98.
 botrytes (Clavaria). II. 692.
 botrytes (Radulum). II. 497.
botulalus (Polyporus). II. 182.
 Boucheanus (Favolus). II. 392.
 Boudieri (Boletus). II. 5.
 Boudieri (Coprinus). I. 1108.
 Boudieri (Lepiota). I. 38.
 Boudieri (Pistillaria). II. 750.
 Bourgai (Clitocybe). II. 165.
 Boveanum (Hydnum). II. 452.
 Bovei (Cora). II. 687.
 Bovei (Pterophyllus). I. 654.
 bovinus (Boletus). II. 6.
bovinus (Boletus). II. 6, 14.
 bovinus (Cortinarius). I. 956.
 Bowmani (Diedalea). II. 384.
 Bowmani (Naucoria). I. 853.
 braccatus (Lentinus). I. 613.
 brachiata (Clavaria). II. 723.
 brachypoda (Mycena). I. 261.
 brachypodus (Cantharellus). I. 485.
brachyporus (Boletus). II. 52, 53.
 brachyporus (Polystictus). II. 228.
 brachypus (Polystictus). II. 223.
 brasiliense (Lachnocladium). II. 738.
 brasiliensis (Cantharellus). I. 488.
 brasiliensis (Favolus). II. 394.
 brasiliensis (Flammula). I. 814.
 brasiliensis (Hygrophorus). I. 410.
 brasiliensis (Knoeffia). II. 511.
 brasiliensis (Lenzites). I. 651.
 brasiliensis (Marasmius). I. 518.
 brassicæfolius (Merulius). II. 420.
 Braunii (Polystictus). II. 289.
Brebissonii (Lepiota). I. 52.
Brebissonii (Protonema). II. 666.
 Bresadolæ (Agaricus). I. 1005.
 Bresadolæ (Amanitopsis). I. 25.
 Bresadolæ (Auricularia). II. 762.
 Bresadolæ (Boletus). II. 38.
Bresadolæ (Boletus). II. 17.
 Bresadolæ (Clitocybe). I. 146.
 Bresadolæ (Coprinus). II. 1097.
 Bresadolæ (Cortinarius). II. 968.
 Bresadolæ (Flammula). I. 813.
 Bresadolæ (Hydnum). II. 465.
Bresadolæ (Hydnum). II. 465.
 Bresadolæ (Hygrophorus). I. 304.
 Bresadolæ (Irpezi). II. 485.
 Bresadolæ (Lentinus). I. 596.
 Bresadolæ (Lenzites). I. 642.
 Bresadolæ (Lepiota). I. 33.
 Bresadolæ (Laptonia). II. 712.
 Bresadolæ (Marasmius). I. 564.
Bresadolæ (Mycena). I. 288.
 Bresadolæ (Pilosace). II. 1011.
 Bresadolæ (Polystictus). II. 257.
 Bresadolæ (Russula). II. 473.
 Bresadolæ (Thelephora). II. 531.
 Bresadolæ (Tricholoma). I. 91.
 Bretschneideri (Pleurotus). I. 342.
 brevipes (Boletus). II. 11.
 brevipes (Cantharellus). I. 487.
 brevipes (Helomyces). I. 571.
 brevipes (Hydnum). II. 477.
 brevipes (Lentinus). I. 597.
 brevipes (Marasmius). I. 540.
brevipes (Sparassis). II. 690, 691.
 brevipes (Tricholoma). I. 135.
 breviporus (Polystictus). II. 287.
 brevis (Hexagonia). II. 370.
 brevis (Irpezi). II. 485.
 Brigantii (Pholiota). I. 743.
 Britzelmayri (Coprinus). I. 1099.
 Britzelmayri (Hypholoma). I. 1032.
 Broomei (Polystictus). II. 291.
 Broomeiana (Mycena). I. 281.
 Broomei (Marasmius). I. 567.
 Brownii (Cantharellus). I. 485.
brumalis (Agaricus). I. 359.
 brumalis (Clitocybe). I. 180.
 brumalis (Polyporus). II. 63.
brumalis (Polyporus). II. 64, 68.
 Brunaudii (Clavaria). II. 730.

- Brunaudii* (*Clavaria*). II. 750.
brunnea (*Cyphella*). II. 675.
brunnea (*Inocybe*). I. 776.
brunnea (*Tremella*). II. 791.
brunneo-albus (*Polystictus*). II. 263.
brunneo-fulvus (*Cortinarius*). I. 957.
brunneola (*Clavaria*). II. 711.
brunneola (*Coniophora*). II. 648.
brunneola (*Lenzites*). II. 651.
brunneola (*Omphalia*). I. 328.
brunneola (*Pistillaria*). II. 759.
brunneo-leucum (*Hydnum*). II. 459.
brunneo-leucus (*Polyporus*). II. 263.
brunneolus (*Favolus*). II. 394.
brunneolus (*Polystictus*). II. 226.
brunneo-pictus (*Fomes*). II. 155.
brunneo-pictus (*Pluteus*). I. 669.
brunneo-villosus (*Agaricus*). I. 769.
brunneus (*Cortinarius*). I. 957.
brunneus (*Hypochnus*). II. 662.
brunneus (*Polyporus*). II. 149.
Brusinæ (*Marasmius*). I. 545.
Brusinæ (*Polystictus*). II. 254.
bryogenus (*Agaricus*). I. 875.
bryophila (*Mycena*). I. 266.
bryophila (*Nolanea*). I. 718.
bryophilus (*Cantharellus*). I. 496.
Bryorum (*Agaricus*). II. 871.
Bryorum (*Galera*). I. 868.
bubalina (*Lepiota*). I. 69.
bubalinum (*Hydnum*). II. 433.
bubalinus (*Agaricus*). I. 877.
Buccina (*Guepinia*). II. 806.
buccinalis (*Agaricus*). I. 311, 325.
buccinalis (*Cantharellus*). I. 488.
buccinalis (*Omphalia*). I. 322.
Bucknalli (*Lepiota*). II. 50.
bufonium (*Stereum*). II. 588.
bufonium (*Tricholoma*). I. 112.
bugellensis (*Odontia*). II. 507.
buglossoides (*Fistulina*). II. 51.
Buglossum (*Boletus*). II. 54.
bulbigenu (*Agaricus*). I. 697.
bulbigera (*Armillaria*). I. 73.
bulbillosa (*Psathyra*). I. 1065.
bulbillosus (*Bolbitis*). I. 1074.
bulbillosus (*Agaricus*). I. 300.
bulbipes (*Lepiota*). I. 56.
bulbipes (*Marasmius*). I. 562.
bulbipes (*Polystictus*). II. 211.
bulbopilis (*Agaricus*). I. 1142.
bulbosa (*Clavaria*). I. 718.
bulbosa (*Pistillaria*). II. 758.
bulbosus (*Agaricus*). I. 10, 206, II. 29.
bulbosus (*Cortinarius*). I. 948.
bullacea (*Deconica*). I. 1058.
bullatus (*Boletus*). I. 32.
Bulliardii (*Cortinarius*). I. 930.
Bulliardii (*Marasmius*). I. 544.
Bulliardii (*Trametes*). II. 337.
Bulliardii (*Tricholoma*). I. 107.
bullosa (*Poria*). II, 311.
Bullula (*Omphalia*). I. 334.
burmensis (*Marasmius*). I. 532.
bursiformis (*Exidia*). I. 774.
bursiformis (*Pleurotus*). I. 376.
butyracea (*Collybia*). I. 209.
Buxbaumii (*Hypholoma*). I. 1032.
Buxbaumii (*Collybia*). I. 204.
buxeus (*Agaricus*). I. 1143.
buxeus (*Boletus*). II. 30.
Buxi (*Marasmius*). I. 559.
byssinus (*Polystictus*). II. 275.
byssacea (*Clavaria*). II. 472.
byssina (*Poria*). II. 330.
byssinum (*Corticium*). II. 614.
byssinum (*Hydnum*). II. 472.
byssinus (*Boletus*). II. 421.
byssiseda (*Clavaria*). II. 706.
byssisedus (*Claudopus*). I. 735.
byssogena (*Poria*). II. 329.
byssoides (*Coniophora*). II. 652.
caatingensis (*Marasmius*). I. 576.
Cacabus (*Clitocybe*). I. 174.
Cacao (*Crepidotus*). I. 830.
Cacao (*Hymenochaete*). II. 592.
cacaophyllus (*Crepidotus*). I. 883.
cadaverinus (*Polyporus*). II. 143.
cælatum (*Tricholoma*). I. 118.
cælestina (*Nolanea*). I. 727.
cælopus (*Lentinus*). I. 579.
cærulea (*Russula*). I. 459.
cærulea (*Thelophora*). II. 547.
cæruleo-viridis (*Armillaria*). I. 77.
cærulescens (*Agaricus*). I. 297.
cærulescens (*Corticium*). II. 619.
cærulescens (*Cortinarius*). I. 902, 910.
cærulescens (*Hygrophorus*). I. 399.
cærulescens (*Lactarius*). I. 434.
cærulescens (*Laschia*). II. 405.
cæruleum (*Corticium*). II. 614.
cæruleum (*Hydnum*). II. 437.
cæruleum (*Hydnum*). II. 438.

- caeruleus* (Polyporus). II. 120.
caerulipes (Psilocybe). I. 1051.
caeruliporus (Polyporus). II. 59.
caesarea (Amanita). II. 8.
caesareus (Agaricus). I. 958.
caesareus (Agaricus). I. 1142.
caesareus (Boletus). II. 33.
caesariata (Inocybe). I. 783.
caesariatum (Tricholoma). I. 128.
caesariatus-fibrillosus (Agaricus). I. 783.
caesia (Thelephora). II. 546.
caesiellus (Agaricus). I. 257.
caesiellus (Polystictus). II. 280.
caesio-alba (Poria). II. 305.
caesio-album (Corticium). II. 627.
caesio-glaucus (Polystictus). II. 261.
caesio-zonatus (Pleurotus). I. 375.
caesius (Hygrophorus). I. 409.
caesius (Daeromyces). II. 803.
caesius (Polyporus). II. 113.
caespiticia (Psilocybe). I. 1053.
caespitosa (Beccariella). II. 551.
caespitosa (Clavaria). II. 722.
caespitosa (Hiatala). II. 307.
caespitosa (Laschia). II. 407.
caespitosa (Laudatea). II. 689.
caespitosa (Omphalia). I. 315.
caespitosa (Typhula). II. 748.
caespitosus (Lentinus). I. 587.
caespitosus (Lentinus). I. 586.
caespitosus (Marasmius). I. 507.
caespitosus (Pleurotus). I. 352.
caespitulans (Thelephora). II. 534.
Caffrorum (Xerotus). I. 634.
Caffrorum (Tricholoma). II. 122.
calamistrata (Inocybe). I. 762.
calamistratus (Agaricus). I. 770.
Calathus (Clitocybe). I. 178.
calcea (Poria). II. 295, 330.
calcea (Thelephora). II. 628.
calceata (Stropharia). I. 1022.
Calceolus (Agaricus). I. 504.
Calceolus (Boletus). II. 84.
Calceolus (Tricholoma). I. 132.
calceum (Corticium). II. 622.
calcigenus (Fomes). II. 153.
calcitratus (Fomes). II. 195.
caldari (Collybia). I. 251.
caligata (Armillaria). I. 75.
caliginosa (Nyctalis). I. 500.
caliginosus Ces. nec Berk. (Fomes). II. 182.
caliginosus Berk. nec Ces. (Fomes). II. 194.
caliginosus (Panæolus). I. 1122.
californiensis (Mycena). I. 255.
calimorpha (Leptonia). I. 712.
Calix (Clitocybe). I. 181.
callimorphus (Polystictus). II. 277.
callipeplus (Agaricus). I. 1007.
callista (Galera). I. 865.
callisteus (Agaricus). I. 942.
callisteus (Cortinarius). I. 930.
callochrous (Polyporus). II. 64.
callorioides (Hormomyces). II. 813.
callosa (Poria). II. 298.
callosa (Psilocybe). I. 1051.
calobates (Marasmius). I. 550.
calochrous (Agaricus). I. 902.
calochrous (Cortinarius). II. 902.
calolepis (Crepidotus). I. 885.
calotrichum (Corticium). II. 617.
calophylla (Eccilia). I. 732.
calophyllus (Hygrophorus). I. 399.
calopus (Agaricus). I. 558.
calopus (Boletus). II. 24.
calopus (Boletus). II. 14, 24.
calopus (Cortinarius). I. 939.
calopus (Marasmius). I. 525.
calorhiza (Mycena). I. 283.
calospora (Inocybe). I. 773.
calva (Mucronella). II. 513.
calvescens (Fomes). II. 194.
calvescens (Lentinus). I. 580.
calvescens (Polyporus). II. 120.
calvescens (Psathyra). I. 1064, 1067.
calvus (Marasmius). I. 519.
Calyculus (Stereum). II. 554.
calyptratus (Pleurotus). I. 341.
calyptriformis (Hygrophorus). I. 419.
camarophyllus (Agaricus). I. 123, 399.
camelina (Leptonia). I. 709.
camerarius (Fomes). I. 153.
camerina (Naucoria). I. 841.
Campanella (Omphalia). I. 327.
Campanula (Peziza). II. 679.
campanulata (Thelephora). I. 87.
campanulatus (Agaricus). I. 480, 862, 868, 1114.
campanulatus (Marasmius). I. 535.
campanulatus (Panæolus). I. 1121.
campbelli (Polyporus). II. 61.
campester (Agaricus). I. 997.
campestris (Trametes). II. 355.
camphoratus (Cortinarius). I. 926.
camphoratus (Lactarius). I. 451.

- campigenus* (*Agaricus*). I. 1009.
campiophylla (*Omphalia*). I. 329.
campopoda (*Collybia*). II. 231.
campopoda (*Psilocybe*). II. 1057.
camurus (*Cortinarius*). I. 936.
campyloporus (*Polystictus*). II. 250.
campylus (*Polyporus*). II. 116.
canadensis (*Craterellus*). II. 519.
canadensis (*Favolus*). II. 400.
canaliculata (*Clavaria*). II. 728.
canaliculata (*Clavaria*). II. 705.
canaliculata (*Guepinia*). II. 808.
canaliculata (*Nyctalis*). I. 500.
canaliculatus (*Agaricus*). I. 142.
canalium (*Polystictus*). II. 215.
Canarii (*Amanitopsis*). I. 27.
cancrinus (*Clitopilus*). I. 702.
candelaris (*Cortinarius*). I. 966.
candescens (*Pleurotus*). I. 358.
candicans (*Agaricus*). I. 738.
candicans (*Clitocybe*). I. 157.
candicans (*Hydnum*). II. 444.
candicans (*Merulius*). I. 495.
candicans (*Polystictus*). II. 253.
candida (*Asterophora*). I. 502.
candida (*Clavaria*). II. 729.
candida (*Clitocybe*). I. 171.
candida (*Cyphella*). II. 684.
candida (*Cyphella*). II. 684.
candida-subcorticalis (*Himantia*). II. 611.
candida (*Solenia*). II. 424.
candida (*Solenia*). II. 424.
candida (*Thelephora*). II. 535.
candida (*Typhula*). 748.
candidissima (*Kneiffia*). II. 511.
candidissima (*Poria*). II. 310.
candidissimus (*Pleurotus*). I. 368.
candidulus (*Polyporus*). II. 126.
candidum (*Hydnum*). II. 435.
candidum (*Stereum*). II. 585.
candidus (*Dacryomyces*). II. 804.
candidus (*Agaricus*). I. 297, 340, 782, 997.
candidus (*Gleoporus*). II. 403.
candidus (*Irpex*). II. 490.
candidus (*Marasmius*). I. 533.
candidus (*Polyporus*). I. 201.
Candolleana (*Cladoderris*). II. 549.
Candolleana (*Hypholoma*). I. 1038.
Candollei (*Montagnites*). I. 1140.
canescens (*Irpex*). II. 485.
canescens (*Mycena*). I. 286.
canescens (*Poria*). II. 327.
canificans (*Psilocybe*). I. 1047.
caninus (*Cortinarius*). I. 937.
cannabiolens (*Agaricus*). II. 634.
cano-brunnea (*Psilocybe*). I. 1052.
cano-rubra (*Psilocybe*). I. 1052.
cantharelloides (*Agaricus*). I. 483.
cantharelloides (*Clitocybe*). I. 168.
cantharelloides (*L'annus*). I. 617.
cantharelloides (*Pleurotus*). I. 370.
cantharelloides (*Xerotus*). I. 630.
Cantharellus (*Agaricus*). I. 482.
Cantharellus (*Craterellus*). II. 517.
Cantharellus (*Hygrophorus*). I. 414.
Cantharellus (*Merulius*). I. 482, 515.
canum (*Hydnum*). II. 435.
canus (*Agaricus*). I. 164.
canus (*Pleurotus*). I. 382.
capensis (*Cantharellus*). I. 497.
caperata (*Poliota*). I. 736.
caperata (*Thelephora*). II. 523.
caperatus (*Polystictus*). II. 282.
capillacea (*Stropharia*). I. 1027.
capillaris (*Agaricus*). I. 285.
capillaris (*Clavaria*). II. 744.
capillaris (*Marasmius*). I. 541.
capillaris (*Mycena*). I. 303.
capillaris (*Pterula*). II. 742.
capillipes (*Marasmius*). I. 546.
capistrata (*Pholiota*). I. 743.
capitata (*Pistillaria*). II. 759.
capitatus (*Dacryomyces*). II. 802.
capniocephalum (*Hebeloma*). I. 802.
capnodes (*Thelephora*). II. 543.
capnoides (*Hypholoma*). I. 1028.
capnolepis (*Hypholoma*). I. 1033.
capnosus (*Agaricus*). I. 17.
capreolarius (*Hygrophorus*). I. 391.
capsicoides (*Lactarius*). I. 436.
Capsicum (*Lactarius*). I. 433.
caprinus (*Hygrophorus*). I. 399.
capronatus (*Agaricus*). I. 769.
capronatus (*Lentinus*). I. 574.
capronatus (*Lentinus*). I. 575.
captiosa (*Trametes*). II. 349.
capucina (*Boocybe*). I. 772.
capucinus (*Fomes*). II. 191.
Capula (*Cyphella*). II. 675.
Caput-medusæ (*Hydnum*). II. 449.
Caput-medusæ (*Stropharia*). I. 1023.
Caput-ursi (*Hydnum*). II. 448.
carbonacea (*Poria*). II. 319.

- carbonaria (Clavaria). II. 704.
 carbonaria (Flammula). I. 817.
 carbonaria (Hexagonia). II. 309.
 carbonarium (Hydnum). II. 463.
 carbonarius (Agaricus). I. 1120.
 carbonarius (Cantharellus). I. 485.
 carbonarius (Lanus). I. 621.
 carbonarius (Polystictus). II. 212.
 carbonicolum (Corticium). II. 639.
 Carbunculus (Hydnum). II. 439.
 Carcharias (Lepiota). I. 46.
 Cardarella (Clitocybe). I. 144.
 cardiospora (Pistillaria). II. 756.
 carecomis (Collybia). I. 232.
 caribæus (Xerotus). I. 632.
 caricina (Typhula). II. 747.
 cariosa (Amanita). I. 17.
 cariosa (Thelephora). II. 610.
 Carmichaelianus (Merulius). II. 418.
 carnea (Pistillaria). II. 753.
 carnea (Clavaria). II. 716.
 carnea (Peniophora). II. 644.
 carnea (Ricnophora). II. 498.
 carnea (Thelephora). II. 641.
 carneifolia (Lepiota). I. 50.
 carneifolius (Agaricus). I. 288.
 carneipes (Agaricus). I. 537.
 carneo-albus (Clitopilus). I. 704.
 carneo-albus (Irpex). II. 483.
 carneo-grisea (Eccilia). I. 730.
 carneola (Omphalia). I. 323.
 carneolum (Tricholoma). I. 118.
 carneo-niger (Polystictus). II. 219.
 carneo-pallens (Poria). II. 302.
 carneo-rufula (Omphalia). I. 323.
 caneo-tomentosa (Agaricus). I. 615.
 carneo-violascens (Agaricus). I. 147.
 carneo-virens (Nolanea). I. 721.
 carneum (Sistotrema). II. 480.
 carneum (Tricholoma). I. 117.
 carneus (Agaricus). I. 118, 955.
 carneus (Fomes). II. 202.
 carneus (Irpex). II. 491.
 carneus (Merulius). II. 519.
 carnosus (Thelephora). II. 628.
 carnosior (Clitocybe). I. 146.
 carnosus (Agaricus). I. 208, 390.
 carnosus (Boletus). II. 47.
 carolinianum (Hydnum). II. 477.
 caroliniense (Stereum). II. 557.
 carolinensis (Polyporus). II. 240.
 carpathicus (Marasmius). II. 516.
 carphophylla (Lepiota). I. 51.
 carpineus (Polyporus). II. 125.
 Carpini (Dendromyces). II. 346.
 Carpini (Pleurotus). I. 346.
 carphophila (Naucoria). I. 457.
 carpta (Inocybe). I. 709.
 Carteri (Hymenochaete). II. 603.
 Carteri (Poria). II. 309.
 cartilagineum (Lachnocladium). II. 739.
 cartilagineum (Stereum). II. 554.
 cartilagineum (Tricholoma). I. 107.
 cartilagineus (Irpex). II. 491.
 cartilagineus (Lentinus). I. 503.
 cartilagineus (Polyporus). II. 144.
 Caryæ (Poria). II. 306.
 caryophyllaceus (Polystictus). II. 220.
 caryophyllatus (Agaricus). I. 699.
 caryophyllea (Helvella). II. 537.
 caryophyllea (Thelephora). II. 527.
 caryophyllea (Thelephora). II. 528.
 caryophylleum (Hydnum). II. 463.
 caryophylleus (Agaricus). I. 510.
 caryophylleus (Fomes). II. 193.
 caryophylleus (Pleurotus). I. 368.
 Caryotæ (Heliomyces). I. 570.
 cascum (Hypholoma). I. 1036.
 cascus (Polystictus). II. 268.
 casearium (Hydnum). I. 473.
 casearius (Polyporus). II. 104.
 caseosus (Agaricus). I. 460.
 Cassandre (Exobasidium). II. 605.
 cassiæcolor (Crepidotus). I. 882.
 cassiæcolor (Fomes). II. 153.
 casta (Nolanea). II. 726.
 castanea (Lepiota). I. 39.
 Castaneæ (Peziza). II. 626.
 Castaneæ (Thelephora). II. 643.
 castanellus (Cortinarius). I. 944.
 castaneoides (Cortinarius). I. 950.
 castaneus (Boletus). II. 45.
 castaneus (Boletus). II. 29.
 castaneus (Coprinus). I. 1117.
 castaneus (Cortinarius). I. 971.
 castaneus (Dacrymyces). II. 804.
 castaneus (Fomes). II. 198.
 castaneus (Marasmius). II. 561.
 castaneus (Polyporus). II. 254.
 castanophyllum (Hypholoma). II. 1035.
 castoreus (Lentinus). I. 609.
 catephes (Pleurotus). I. 365.
 catervarium (Hebeloma). I. 804.
 catervarius (Lentinus). I. 602.

catervatus (Polystictus). II. 289.
 Cati (Auricularia). II. 763.
 Catilla (Cyphella). II. 683.
 Catillus (Hirneola). II. 770.
 Catinus (Clitocybe). I. 174.
 catskillensis (Cortinarius). I. 935.
 caudata (Psathyrella). I. 1131.
 caudicinus (Agaricus). I. 758.
 caudicinus (Boletus). II. 104.
 caulicinalis (Marasmius). I. 536.
 caulina (Thelephora). II. 162, 638.
 caulium (Corticium). II. 612, 638.
 caulium (Solenia). II. 429.
 causetta (Agaricus). I. 75.
 causticus (Cortinarius). I. 910.
 causticinalis (Agaricus). I. 216.
 caveatus (Pleurotus). I. 353.
 cavernulosa (Poria). II. 324.
 Cayennensis (Collybia). I. 217.
 Cecilie (Agaricus). I. 23.
 Cecilie (Poria). II. 319.
 celobensis (Laschia). II. 404.
 celidotus (Agaricus). I. 1008.
 cellare (Sistotrema). II. 494.
 cellaris (Coniophora). II. 648.
 cellulosus (Boletus). II. 292.
 Celottianus (Polystictus). II. 249.
 centenaria (Omphalia). II. 334.
 centralis (Trametes). II. 335.
 centrifuga (Coniophora). II. 651.
 centrifuga (Phlebia). II. 498.
 centrifugus (Agaricus). I. 893.
 centrifugus (Cortinarius). I. 894.
 centrifugus (Hypochnus). II. 654.
 Centunculus (Agaricus). I. 857.
 Centunculus (Naucoria). I. 832.
 Centurio (Tricholoma). I. 97.
 cepaceus (Marasmius). I. 509.
 cepæoides (Agaricus). I. 1006.
 cepæstipes (Lepiota). I. 43.
 cephalixus (Cortinarius). I. 896.
 ceracellus (Merulius). I. 418.
 ceraceus (Hygrophorus). I. 412.
 ceramogenes (Lepiota). II. 51.
 ceranoides (Clavaria). II. 718.
 Cerasi (Craterocolla). II. 778.
 Cerasi (Dacryomyces). II. 802.
 Cerasi (Daedalea). II. 639.
 Cerasi (Irpex). II. 490.
 Cerasi (Thelephora). II. 591.
 cerasina (Pholiota). I. 744.
 cerasinus (Hygrophorus). I. 396.

Ceratonie (Polyporus). II. 105.
 ceratophorus (Boletus). II. 345.
 ceratopus (Agaricus). I. 265.
 cerea (Poria). II. 320.
 cerealis (Agaricus). I. 120.
 cerebella (Coniophora). II. 647.
 cerebriformis (Dacryomyces). II. 799.
 cerebriformis (Nematelia). II. 793.
 cerebrina-alba (Tremella). II. 775.
 cerebrinus (Polyporus). II. 110.
 cerifera (Pholiota). I. 748.
 cerifluus (Polyporus). II. 116.
 cerinum (Tricholoma). II. 115.
 cerinus-splendens (Agaricus). I. 151.
 cernua (Peziza). II. 676.
 cernua (Psilocybe). I. 1053.
 cerodes (Naucoria). II. I. 836.
 cerussata (Clitocybe). I. 154.
 cerussatus (Agaricus). I. 155, 161.
 cervicolor (Agaricus). I. 764, 765.
 cervicolor (Corticium). II. 621.
 cervina (Clitocybe). I. 173.
 cervina W. Sm. (Clavaria). II. 702.
 cervina B. et C. (Clavaria). II. 716.
 cervina (Hymenochaete). II. 596.
 cervino-gilvus (Polystictus). II. 288.
 cervino-nitens (Polystictus). II. 225.
 cervino-plumbea (Hexagonia). II. 362.
 cervinum (Hydnum). II. 431.
 cervinum (Hydnum). II. 471.
 cervinus (Pluteus). I. 665.
 cervinus (Polyporus). II. 354.
 cervinus (Polystictus). II. 238.
 Cesatii (Crepidotus). I. 879.
 Cesatii (Hexagonia). II. 361.
 Cesatii (Hydnum). II. 471.
 cessans (Collybia). I. 250.
 cetrata (Nolanea). I. 721.
 centiceps (Lentinus). II. 607.
 chætodes (Mycena). I. 274.
 chætoloma (Lentinus). II. 576.
 chætosporus (Lentinus). I. 578.
 Chaillietii (Stereum). II. 566.
 chalybea (Leptonia). I. 711.
 chalybea (Thelephora). II. 531.
 chalybeus (Hypochnus). II. 659.
 chamæformis (Agaricus). I. 628.
 chamæleontia (Russula). I. 481.
 Chamæleo (Agaricus). I. 294.
 Chama (Lentinus). I. 612.
 charisterum (Tricholoma). I. 118.
 chartaceum (Stereum). II. 560.

- chartaceus* (Polystictus). II. 264.
cheimoniceps (Lepiota). I. 66.
cheimonophylla (Armillaria). I. 86.
chelidonia (Mycena). I. 292.
Chelidonium (Lactarius). I. 439.
chilensis (Fomes). II. 176.
chilensis (Omphalia). I. 312.
chimonophilus (Crepidotus). I. 882.
chionea (Clavaria). II. 697.
chioneus (Boletus). II. 39.
chioneus (Pleurotus). I. 384.
chioneus (Polyporus). II. 114.
chlorantha (Mycena). I. 258.
chlorascens (Corticium). II. 636.
chlorina (Clavaria). II. 711.
chlorinosmum (Tricholoma). I. 101.
chlorinum (Hydnum). II. 468.
chlorinum (Corticium). II. 636.
chloroconia (Stropharia). I. 1018.
chlorocyanea (Omphalia). I. 336.
chloroides (Agaricus). I. 436.
chlorophanus (Hygrophorus). I. 419.
chloropolia (Leptonia). I. 714.
chlorotica (Mycena). I. 262.
chloroticus (Agaricus). I. 269.
chondripes (Omphalia). I. 317.
chondripus (Marasmius). I. 529.
condroderma (Psilocybe). I. 1048.
chondroides (Clavaria). II. 708.
chordalis (Marasmius). I. 535.
chordostyla (Clavaria). II. 749.
chortophila (Collybia). I. 218.
chromatica (Poria). II. 326.
chromipes (Boletus). II. 49.
chromo-plumbea (Kneiffia). II. 512.
chromospora (Cyphella). II. 683.
chrysages (Entoloma). I. 691.
chrysea (Omphalia). I. 333.
chrysea (Poria). II. 317.
chrysellum (Hydnum). II. 466.
chrysenteroides (Tricholoma). I. 115.
chrysenteron (Boletus). II. 14.
chrysenterum (Tricholoma). I. 111.
chrysites (Paxillus). I. 986.
chrysites (Polystictus). II. 243.
chrysites (Tricholoma). I. 104.
chrysobapha (Poria). II. 320.
chrysocephala (Clitocybe). I. 190.
chrysochaetes (Marasmius). I. 528.
chrysocomma (Tremella). 783.
chrysocomus (Dacryomyces). II. 798.
chrysocreas (Corticium). II. 618.
chrysocycla (Stropharia). I. 1018.
chrysodon (Hydnum). II. 466.
chrysodon (Hygrophorus). I. 387.
chrysoleuca (Omphalia). I. 308.
chrysoleucus (Agaricus). I. 322.
chrysoleucus (Polystictus). II. 252.
chrysoloma (Poria). II. 313.
chrysoloma (Thelephora). II. 590.
chrysomyces (Flammula). I. 825.
chrysopoepla (Flammula). I. 813.
chrysopoeplus (Lentinus). I. 585.
chrysophæus (Pluteus). I. 676.
chrysophlebius (Pluteus). II. 678.
chrysophylla (Omphalia). I. 312.
chrysophyllas (Paxillus). II. 989.
chrysoprasius (Pluteus). 678.
chrysoropha (Collybia). I. 213.
chrysorrheus (Lactarius). I. 433.
chrysospermus (Dacryomyces). II. 801.
chrysospermus (Agaricus). I. 85.
chrysotricha (Flammula). I. 813.
cibarius (Cantharellus). I. 482.
cichoriaceus (Polystictus). II. 280.
cicatrissatus (Clitopilus). I. 705.
Cidaris (Naucoria). I. 830.
ciliaris (Agaricus). I. 1126.
ciliaris (Favolus). II. 391.
ciliata (Cyphella). II. 670.
ciliata (Hexagonia). II. 358.
ciliata (Lenzites). I. 642.
ciliatula (Hiatula). I. 306.
ciliatulus (Polyporus). I. 127.
ciliatum (Corticium). II. 624.
ciliatus (Lentinus). I. 578.
ciliatus (Polyporus). II. 68.
cilicioides (Lactarius). I. 425.
cilicioides (Polystictus). II. 266.
ciliopodius (Agaricus). I. 1144.
ciliolatum (Hydnum). II. 467.
cimicarius (Agaricus). I. 168, 451.
cimmeria (Mycena). I. 286.
cinnamata (Inocybe). I. 764.
Cinninnati (Poria). 332.
cinninnatus (Polyporus) nec *circin*. II. 105.
cincta (Poria). II. 301.
cinctulum (Corticium). II. 621.
cinctulus (Panæolus). I. 1124.
cinereus (Polystictus). II. 261.
cineratus (Coprinus). I. 1093.
cinerea (Amanita). I. 12.
cinerea (Amanita). I. 17.
cinerea (Clavaria). II. 695.

- cinerea (Dædalea). II. 372.
 cinerea (Peniophora). II. 643.
 cinerea (Tremella). II. 791.
 cinerea (Poria). II. 305.
 cinerella (Mycena). I. 283.
 cinerellus (Polystictus). I. 256.
 cinereo-badium (Stereum). II. 573.
 cinereo-fusca (Cyphella). II. 674.
 cinereo-fuscus (Fomes). II. 203.
 cinereo-lutescens (Sistotrema). II. 238.
 cinereo-pruinosa (Laschia). II. 410.
 cinereo-purpurea (Russula). I. 475.
 cinereo-rimosus (Agaricus). II. 108.
 cinereo-violaceus (Cortinaris). I. 925.
 cinerescens (Clitocybe). I. 177.
 cinerescens (Hygrophorus). II. 405.
 cinerescens (Peniophora). II. 646.
 cinerescens Lév. (Polystictus). II. 223.
 cinerescens Schw. (Polystictus). II. 285.
 cinerescens (Tricholoma). I. 131.
 cinereum (Corticium). II. 590.
 cinereum (Hydnum). II. 439.
 cinereum (Hydnum). II. 442.
 cinereum (Sistotrema). II. 377.
 cinereum (Stereum). II. 570.
 cinereus (Agaricus). I. 1087.
 cinereus (Boletus). II. 39, 50.
 cinereus (Cantharellus). I. 490.
 cinereus (Coprinus). I. 1088.
 cinereus (Hygrophorus). I. 401.
 cinereus (Hygrophorus). I. 409.
 cinereus (Hypochus). II. 657.
 cinereus (Lactarius). I. 428.
 cinereus-leucophæus (Merulius). II. 490.
 cinereus (Pluteus). I. 671.
 cingulata (Armillaria). I. 76.
 cingulata (Hexagonia). II. 362.
 cingulatus (Polystictus). II. 268.
 cinnabarina (Dædalea). II. 371.
 cinnabarina (Laschia). II. 405.
 cinnabarina (Nematella). II. 794.
 cinnabarina (Lepiota). I. 46.
 cinnabarina (Thelephora). II. 498.
 cinnabarina (Trametes). II. 353.
 cinnabarinum (Hydnum). II. 469.
 cinnabarinus (Dacryomyces). 797.
 cinnabarinus (Cortinaris). II. 940.
 cinnabarinus (Hygrophorus). II. 414.
 cinnabarinus (Panus). II. 625.
 cinnabarinus (Polystictus). II. 245.
 cinnamomea (Lenzites). I. 639.
 cinnamomea (Odontia). II. 509.
 cinnamomum (Corticium). II. 613.
 cinnamomeum (Corticium). II. 613.
 cinnamomeus (Agaricus). II. 801.
 cinnamomeus (Boletus). II. 22.
 cinnamomeus (Cortinaris). I. 941.
 cinnamomeus (Fomes). II. 169.
 cinnamomeus (Hypochus). II. 659.
 cinnamomeus (Irpe). II. 491.
 cinnamomeus (Polystictus). II. 210.
 cinnamomifolia (Collybia). I. 230.
 circellatus (Lactarius). I. 430.
 circinans (Agaricus). I. 799.
 circinans (Boletus). II. 5.
 circinans (Clavaria). II. 704.
 circinata (Hymenochaete). II. 603.
 circinatus (Agaricus). I. 16.
 circinatus (Pleurotus). I. 344.
 circinatus (Polystictus). II. 208.
 cirrata (Clavaria). II. 708.
 cirrata (Collybia). I. 224.
 cirrata (Collybia). I. 553.
 cirratum (Helicobasidium). II. 667.
 cirratum (Hydnum). II. 451.
 cirrifer (Polystictus). II. 282.
 cirrhocephala (Omphalia). I. 317.
 cirrosus (Lentinus). I. 575.
 Cirsii (Cyphella). II. 678.
 Cisneroi (Naucoria). I. 846.
 citreolum (Sistotrema). II. 481.
 citreus (Polystictus). II. 278.
 Citri (Armillaria). I. 83.
 citriceps (Mycena). I. 275.
 citricolor (Mycena). I. 263.
 citrina (Amanita). I. 10.
 citrina (Athelia). II. 613.
 citrina (Clavaria). II. 719.
 citrina (Russula). I. 471.
 citrina (Thelephora). II. 612.
 citrinella (Mycena). I. 296.
 citrinellum (Corticium). II. 616.
 citrinellus (Polyporus). II. 149.
 citrino-albus (Agaricus). II. 10.
 citrino-marginata (Mycena). I. 255.
 citrinum (Corticium). II. 626.
 citrinum Schm. (Hydnum). II. 477.
 citrinum Lév. (Hydnum). II. 477.
 citrinus (Agaricus). I. 44.
 citrinus (Boletus). II. 27.
 citrinus (Boletus). II. 104.
 citrinus (Ceriomyces). II. 386.
 citromallus (Polyporus). II. 149.
 citrophylla (Lepiota). I. 57.

- civile (Tricholoma). I. 130.
 Cladonia (Clavaria). II. 707.
 Cladonia (Polystictus). II. 211.
 Cladonia (Thelephora). II. 535.
 Cladoniae (Clavaria). II. 710.
 cladophora (Hexagonaria). II. 359.
 cladophylla (Mycena). I. 286.
 cladophyllus (Marasmius). I. 554.
 cladopus (Lentinus). I. 600.
 cladotrichus (Polystictus). II. 237.
 clandestina (Nolanea). I. 718.
 clara (Clavaria). II. 726.
 clara (Collybia). I. 213.
 claricolor (Cortinarius). I. 890.
 Clarkii (Hygrophorus). I. 406.
 Clarkii (Inocybe). I. 784.
 clathrata (Poria). II. 312.
 clathroides (Hydnum). II. 448.
 clavæformis (Agaricus). I. 401.
 clavarioides (Hydnum). II. 468.
 clavata (Tremella). II. 792.
 clavata (Clavaria). II. 726.
 clavatum (Nevrophyllum). II. 519.
 clavatus (Agaricus). II. 535.
 clavatus (Coprinus). I. 1080.
 clavatus (Craterellus). II. 519.
 claviceps (Hebeloma). I. 794.
 clavicularis (Boletus). II. 36.
 clavicularis (Mycena). I. 295.
 clavipes (Boletus). II. 51.
 clavipes (Clitocybe). I. 143.
 clavularis (Mycena). I. 298.
 clavulata (Pistillaria). II. 757.
 clavulifera (Mycena). I. 301.
 Clavus (Agaricus). I. 227, 288.
 Clavus (Agaricus). I. 794.
 Clavus (Collybia). I. 238.
 Clavus (Elvelia). I. 502.
 Clementei (Gyrophora). II. 641.
 eliduchus (Cortinarius). I. 895.
 Clintoniana (Nolanea). I. 723.
 Clintonianus (Boletus). II. 10.
 Clintonianus (Cortinarius). I. 927.
 elitopila (Flammula). I. 809.
 elivalis (Hygrophorus). I. 406.
 elivensis (Psilocybe). I. 1055.
 Clorophos (Mycena). II. 301.
 Clusii (Russula). I. 470.
 clusilis (Collybia). I. 250.
 clusilis (Pleurotus). I. 384.
 clypeata (Laschia). II. 406.
 clypeatum (Entoloma). I. 694.
 clypeatus (Agaricus). II. 200.
 clypeatus (Fungus). I. 694.
 clypeolaria (Lepiota). I. 36.
 cnemidophora (Volvaria). I. 660.
 Cnista (Tricholoma). I. 132.
 coadunatus (Lentinus). I. 601.
 coagulata (Collybia). I. 233.
 coalescens (Agaricus). I. 122.
 Cobelliana (Lentiles). I. 639.
 cocciformis (Pleurotus). I. 376.
 coccinea (Pistillaria). II. 753.
 coccinea (Thelephora). II. 663.
 coccinea (Thelephora). II. 543.
 coccinella (Mycena). I. 254.
 coccinellus (Agaricus). I. 413.
 coccineus (Agaricus). I. 254, 288.
 coccineus (Fomes). II. 202.
 coccineus (Hygrophorus). I. 412.
 coccineus (Strobilomyces). II. 50.
 Coccola (Amanita). I. 8.
 Cochlear (Polyporus). II. 156.
 cochlearis (Agaricus). I. 622.
 cochlearis (Guepinia). II. 806.
 cochlearis (Panus). I. 622.
 cochleariformis (Clavaria). II. 722.
 cochleariformis (Polyporus). II. 91.
 cochleata (Guepinia). II. 809.
 cochleata (Hirneola). II. 765.
 cochleatus (Agaricus). I. 594.
 cochleatus (Craterellus). II. 519.
 cochleatus (Lentinus). I. 594.
 cocles (Nolanea). I. 728.
 codiophorum (Tricholoma). I. 118.
 cœrulescens (Hydnum). II. 477.
 cœruleus (Agaricus). I. 463.
 Coffeæ (Agaricus). I. 175.
 Coffearum (Stereum). I. 576.
 coffeata (Clitocybe). I. 159.
 coffeatum (Stereum). II. 568.
 coffeatus (Fomes). II. 163.
 coffeicolor (Hirneola). II. 770.
 cognata (Mycena). I. 290.
 cognata (Trametes). II. 349.
 cognatum (Tricholoma). I. 127.
 cognitus (Agaricus). I. 106.
 cohabitans (Cortinarius). I. 971.
 cohærens (Guepinia). I. 808.
 cohærens (Mycena). I. 265.
 cohærens (Polystictus). II. 277.
 cohortalis (Marasmius). I. 516.
 coibilis (Hygrophorus). I. 400.
 coilobasis (Marasmius). I. 554.

- coleata* (Volvaria). I. 659.
Colemannianus (Hygrophorus). I. 410.
Colensoi (Clavaria). II. 713.
Colensoi (Coprinus). I. 1089.
Colensoi (Omphalia). I. 326.
Colensoi (Polyporus). II. 95.
collabefacta (Poria). II. 331.
collabens (Poria). II. 309.
collariata (Mycena). I. 286.
collarius (Boletus). II. 4.
colletica (Clitocybe). I. 197.
colliculosa (Thelephora). II. 627.
colliculosa (Trametes). II. 349.
colliculosum (Corticium). II. 618.
colliculosus (Irpex). II. 492.
colligata (Mycena). I. 271.
collina (Collybia). I. 226.
collinitus (Boletus). II. 5.
collinitus (Cortinarius). I. 916.
collinus (Agaricus). I. 256, 516.
collybioides (Polyporus). II. 70.
colorata (Tremella). II. 788.
coloratus (Cortinarius). I. 899.
colorea (Collybia). I. 230.
Colossus (Polyporus). II. 138.
Colossus (Tricholoma). I. 91.
colubrina (Lepiota). I. 42.
Columbana (Clitocybe). I. 142.
Columbetta (Tricholoma). I. 99.
columbicolor (Lepiota). I. 59.
columbiensis (Polyporus). II. 71.
columbinus (Agaricus). I. 710, 711.
columbinus (Pleurotus). II. 357.
columellifer (Coprinus). I. 1084.
Colus (Cortinarius). I. 972.
Colvini (Hebeloma). I. 805.
colymbadinus (Cortinarius). I. 944.
comaropsis (Hypholoma). I. 1036.
comatella (Inocybe). I. 791.
comatus (Coprinus). I. 1079.
comatus (Polystictus). II. 275.
comedens (Corticium). II. 628.
comitalis (Clitocybe). I. 143.
Commerstonii (Thelephora). II. 535.
commiscibilis (Psathyra). I. 1068.
commiscibilis (Pleurotus). I. 353.
commixtus (Agaricus). I. 149.
commixta (Inocybe). I. 787.
comucunis (Schizophyllum). I. 655.
communis (Boletus). II. 14.
communis (Cortinarius). I. 901.
comosa (Pholiota). I. 746.
comosa (Pholiota). I. 747.
compactum (Hydnum). II. 438.
compactum (Tricholoma). I. 105.
compactus (Agaricus). I. 93.
compar (Cortinarius). I. 915.
Comperi (Craterellus). II. 515.
compensis (Flammula). I. 810.
complanata (Typhula). II. 744.
complanatum (Sclerotium). II. 746.
complicatum (Stereum). II. 579.
compressa (Clavaria). II. 694, 709, 714.
compressa (Pterula). II. 741.
compressipes (Clitocybe). I. 184.
compressus (Agaricus). I. 140, 594.
compressus (Fomes). II. 198.
compressus (Lentinus). I. 591.
comta (Psilocybe). II. 1050.
comtulus (Agaricus). I. 1006, 1050.
comtulus (Polyporus). II. 316.
concava (Clitocybe). I. 178.
conceavus (Panus). I. 619.
concentrica (Thelephora). II. 624.
concentricum (Radulum). II. 495.
concentricus (Boletus). II. 125.
concentricus (Clitopilus). I. 700.
concentricus (Fomes). II. 200.
conchata (Trametes). II. 341.
conchatum (Hydnum). II. 453.
conchatum (Sistotrema). II. 482.
concliatum (Stereum). II. 565.
conchatus (Fomes). II. 174.
conchatus (Lentinus). I. 612.
conchatus (Panus). I. 615.
conchatus (Polyporus). II. 193.
conchifer (Polystictus). II. 225.
conchiforme (Hydnum). II. 458.
conchoïdes (Glæoporus). II. 403.
concinus (Cantharellus). I. 493.
concinus (Polystictus). II. 210.
concolor (Collybia). I. 205.
concolor (Marasmius). I. 568.
concolor Jungh. (Stereum). II. 561.
concolor Berk. (Stereum) Berk. II. 566.
concreescens (Hydnum). II. 441.
concreescens (Polystictus). II. 249.
concreescens (Thelephora). II. 525.
concretus (Boletus). II. 48.
condensata (Clavaria). II. 704.
condensum (Hypholoma). I. 1042.
conditus (Coprinus). I. 1110.
conditus (Lactarius). I. 445.
condiscipulata (Omphalia). I. 319.

- conferciens* (Naucoria). I. 850.
conferenda (Nolanea). I. 724.
conferruminata (Mycena). I. 258.
conferta (Galera). I. 863.
confertus (Marasmius). I. 519.
confertus (Polystictus). II. 237.
confluens (Dacryomyces). II. 801.
confluens (Agaricus). I. 1143.
confluens (Boletus). II. 137, 210.
confluens (Collybia). I. 222.
confluens (Corticium). II. 626.
confluens (Craterellus). II. 516.
confluens (Hydnum). II. 439.
canfluens (Hypochnus). II. 618.
confluens (Merulius). II. 411.
confluens (Polyporus). II. 96.
confluens (Sistotrema). II. 480.
confederans (Pholiota). I. 745.
conformis (Ditiola). II. 813.
conformis (Agaricus). I. 942.
confragosa (Dædalea). II. 372.
confragosa (Pholiota). I. 758.
confundens (Polystictus). II. 228.
confusula (Inocybe). I. 788.
confusum (Porothelium). II. 423.
confusus (Agaricus). I. 52.
confusus (Marasmius). I. 567.
congelatus (Hygrophorus). I. 414.
congesta (Pholiota). I. 749.
congesta (Thelephora). II. 530.
conglobatum (Tricholoma). I. 126.
conglobatus (Fomes). II. 163.
congregabile (Tricholoma). I. 124.
congregatus (Coprinus). I. 1095.
congregatus (Marasmius). I. 518.
coniatus (Marasmius). I. 556.
conica (Nolanea). I. 723.
conicus (Agaricus). I. 662.
conicus (Boletus). II. 42.
conicus (Gomphus). II. 722.
conicus (Hygrophorus). I. 418.
conicus (Xerotus). I. 633.
coniferus (Boletus). II. 49.
conigena (Collybia). I. 223.
conigenoides (Collybia). I. 223.
coniophora (Tubaria). I. 875.
conissans (Flammula). I. 820.
conizatus (Pluteus). I. 674.
connata (Clavaria). II. 707.
connata (Clitocybe). I. 163.
connatum (Hydnum). II. 441.
connatus (Fomes). II. 196.
connatus (Panus). I. 615.
connatus (Pleurotus). I. 341.
connatus (Polyporus). II. 197.
connexa (Clitocybe). I. 197.
connexifolia (Inocybe). I. 771.
connexus (Polystictus). II. 276.
conocephalus (Bolbitius). I. 1075.
conopilea (Psathyra). I. 1060.
conopus (Agaricus). I. 933.
conquisita (Clitocybe). I. 170.
conquisita (Clitocybe). I. 174.
Conradii (Tricholoma). I. 125.
consentiens (Stropharia). I. 1017.
consequens (Tricholoma). I. 135.
consobrina (Russula). I. 466.
consobrinum (Tricholoma). I. 126.
consobrinus (Coprinus). I. 1116.
consobrinus (Cortinarius). I. 911.
consors (Irpex). II. 486.
consersa (Coniophora). II. 649.
consersa (Naucoria). I. 854.
conspicuus (Agaricus). I. 98.
conspurcata (Clitocybe). I. 158.
conspurcata (Hymenochaete). II. 603.
constans (Mycena). I. 296.
constans (Russula). I. 476.
constricta (Armillaria). I. 77.
contigua (Poria). II. 240.
contigua (Poria). II. 328.
contiguus (Agaricus). I. 987.
contiguus (Boletus). II. 337.
contiguus (Lentinus). I. 581.
contiguus (Polyporus). II. 368. 2
continua (Leptota). I. 44.
contorta (Guepinia). II. 806.
contorta (Clavaria). II. 722.
contorta (Collybia). II. 206.
contorta (Phlebia). II. 498.
contorta (Thelephora). I. 529.
contortus (Dacryomyces). II. 806.
contortus (Agaricus). I. 231.
contortus (Lentinus). I. 583.
contractum (Corticium). II. 615.
contractus (Polyporus). II. 146.
contraria (Naucoria). I. 842.
contrarium (Stereum). II. 579.
contrarius (Fomes). II. 190.
contrarius (Pleurotus). I. 363.
contribulans (Bolbitius). I. 1075.
controversus (Lactarius). I. 426.
conveniens (Inocybe). I. 975.
convoluta (Cyphella). II. 671.

- convoluta* (Skepperia). II. 603.
convolutus (Polystictus). II. 267.
convolvens (Corticium). II. 631.
Convolvulus (Mycena). I. 304.
Cookei (Cortinarius). II. 933.
Cookei (Entoloma). I. 686.
Cookei (Hexagonia). II. 363.
Cookei (Hydnum). II. 471.
Cookei (Lenzites). I. 648.
Cookei (Pholiota). I. 757.
Cookei (Psilocybe). I. 1043.
Cookei (Trametes). II. 342.
coopertus (Coprinus). I. 1105.
copakensis (Cortinarius). I. 903.
copriniceps (Naucoria). I. 835.
coprinoides (Agaricus). I. 1142.
coprinoides (Galera). I. 867.
coprinoides (Mycena). I. 298.
Coprinopsis (Lepiota). I. 58.
Coprinus (Chitonites). I. 902.
coprophila (Deconica). I. 1058.
copulatus (Panus). I. 624.
coracicolor (Marasmius). I. 548.
coracina (Collybia). I. 243.
coracipes (Marasmius). I. 523.
corallina (Typhula). II. 746.
coralloides (Clavaria). II. 695.
coralloides (Clavaria). II. 699.
coralloides (Hydnum). II. 446.
coralloides (Hydnum). II. 447.
coralloides (Thelephora). II. 528.
corallinum (Radulum). II. 495.
corbiformis (Thelephora). II. 533.
Cordae (Entoloma). I. 696.
coriacea (Clavaria). II. 528.
coriacea (Hexagonia). II. 360.
coriacea (Kneiffia). II. 512.
coriacea (Phlebia). II. 500.
coriaceus (Agaricus). I. 607.
coriaceus (Boletus). II. 210.
coriaceus (Cantharellus). I. 492.
coriaceus (Irpeix). II. 486.
coriaceus (Panus). I. 628.
coriaceus (Panus). I. 620.
coriaceus (Polystictus). II. 270.
coriaria (Grandinia). II. 503.
coriarium (Hypholema). I. 1036.
coriipellis (Pleurotus). I. 343.
Corium (Merulius). II. 413.
Corium (Polyporus). II. 111.
cornea (Hirneola). II. 768.
cornea (Calocera). II. 734.
cornea-cincta (Calocera). II. 736.
corneipes (Psilocybe). I. 1046.
corneus (Agaricus). I. 153.
cornicolor (Marasmius). I. 515.
corniculata (Clavaria). II. 694.
cornigera (Clavaria). II. 734.
Cornu-bovis (Fomes). II. 164.
cornucopioides (Craterellus). II. 515.
cornucopioides (Lentinus). I. 601.
cornucopioides (Pleurotus). I. 348.
cornucopioides (Thelephora). II. 522.
Cornui (Omphalia). I. 329.
cornuta (Tremella). II. 792.
cornuta (Clavaria). II. 717.
coronata Schw. (Clavaria). II. 712.
coronata Zipp. (Clavaria). II. 715.
coronatum (Hypholoma). I. 1038.
coronatus (Polyporus). II. 392.
coronatus (Hypochnus). II. 654.
coronilla (Stropharia). I. 1014.
coronilla (Stropharia). I. 1014.
corrivalis (Polyporus). II. 190.
corrosus (Cortinarius). I. 905.
corrugata (Tremella). II. 784.
corrugata (Auricularia). II. 762.
corrugata (Clavaria). II. 702.
corrugata (Daedalea). II. 382.
corrugata (Grandinia). II. 501.
corrugata (Hymenochaete). II. 545.
corrugata (Lenzites). I. 650.
corrugata (Exidia). 775.
corrugatum (Corticium). II. 565.
corrugatum (Hydnum). II. 450.
corrugatum (Stereum). II. 581.
corrugatus (Cortinarius). I. 900.
corrugatus (Polyporus). II. 169.
corrugatus (Polystictus). II. 276.
corrugis (Fomes). II. 163.
corrugis (Lactarius). I. 449.
corrugis (Tremella). II. 789.
corrugis (Polyporus). II. 82.
corrugis (Polystictus). II. 252.
corrugis (Psathyra). I. 1061.
corticalis (Agaricus). I. 302.
corticalis (Auricularia). II. 641.
corticalis (Calocera). II. 735.
corticalis (Thelephora). II. 625.
corticatus (Agaricus). I. 359.
corticatus (Pleurotus). I. 339.
corticigena (Marasmius). I. 555.
corticinus (Agaricus). I. 302.
corticoides (Dacryomyces). II. 800.

- corticola (Nematelia). II. 794.
 corticola (Mycena). I. 302.
 corticola (Poria). II. 322.
 corticolor (Hymenochæte). II. 595.
 cortinata (Flammula). I. 819.
 cortinella (Flammula). I. 819.
 coruscans (Cortinarius). I. 913.
 coruscans (Polyporus). II. 131.
 corydalina (Inocybe). I. 766.
 corylinus (Polyporus). II. 70.
 corynoides (Clavaria). II. 726.
 coryphæum (Tricholoma). I. 88.
 Cossus (Agaricus). I. 387.
 Cossus (Hygrophorus). I. 389.
 costatus (Agaricus). I. 202.
 costatum (Entoloma). I. 696.
 costatus (Agaricus). I. 1083.
 cothurnata (Stropharia). I. 1025.
 cothurnatus (Coprinus). I. 1089.
 cotonea (Geophila). I. 1034.
 cotoneus (Cortinarius). I. 945.
 cotyledoneum (Stereum). II. 566.
 cotyledoneus (Polystictus). II. 224.
 couleuvre (Agaricus). I. 34.
 crampylus (Lactarius). I. 425.
 craspedia (Thelephora). II. 533.
 craspedius (Pleurotus). I. 343.
 crassa (Cladoderris). II. 549.
 crassa (Clavaria). II. 694.
 crassa (Hymenochæte). II. 597.
 crassa (Trametes). II. 347.
 crassifolium (Tricholoma). I. 108.
 crassiloba (Tremella). II. 784.
 crassipes (Guepinia). II. 809.
 crassipes (Agaricus). I. 206.
 crassipes (Boletus). II. 14.
 crassipes (Lentinus). I. 576.
 crassipes (Typhula). II. 744.
 crassivela (Pholiota). I. 744.
 crassiusculus (Panus). I. 628.
 crassum (Stereum). II. 582.
 crassum (Tricholoma). I. 109.
 crassus (Agaricus). I. 87.
 crassus (Cortinarius). I. 891.
 crassus (Fomes). II. 164.
 crassus (Irpex). II. 487.
 crassus (Paxillus). I. 989.
 Cratægi (Lenzites). I. 648.
 Craterellus (Pleurotus). I. 384.
 Craterellus (Thelephora). II. 518.
 Craterellus (Polyporus). II. 73.
 craticius (Cortinarius). I. 931.
 creatopyllus (Pluteus). I. 667.
 Cremor (Lactarius). I. 441.
 Cremor (Poria). I. 297.
 cremoriceps (Marasmius). I. 514.
 cremoriceps (Tricholoma). I. 113.
 cremoricolor (Corticium). II. 615.
 cremoricolor (Polyporus). II. 71.
 cremorinus (Fomes). II. 174.
 crenata (Exidia). II. 776.
 crenata (Psathyrella). I. 1134.
 crenatum (Stereum). II. 559.
 crenatus (Fungus). I. 571.
 crenatus (Polystictus). I. 221.
 crenulata (Hiatala). I. 305.
 crenulata (Mycena). I. 252.
 crenulata (Trametes). II. 336.
 cretacea (Thelephora). II. 502.
 cretaceus (Agaricus). I. 164, 663, 995.
 cretaceus (Lentinus). I. 586.
 cretaceus (Theleporus). II. 421.
 cretatus (Clitopilus). I. 702.
 cretatus (Polystictus). II. 218.
 crinale (Hydnum). II. 460.
 crinalis (Mycena). I. 289.
 crinigera (Hexagonia). II. 357.
 crinitum (Corticium). II. 604.
 crinitum (Hydnum). II. 476.
 crinitus (Agaricus). I. 425, 572.
 crinitus (Boletus). II. 546.
 crinitus (Lentinus). I. 576.
 crinitus (Lentinus). I. 576.
 crispa (Sparassis). II. 690.
 crispa (Trogia). I. 636.
 crispata (Thelephora). II. 566.
 crispatum (Corticium?). II. 607.
 crispatus (Marasmius). I. 509.
 crispatus (Merulius). II. 418.
 crispellus (Polyporus). II. 115.
 crispula (Clavaria). II. 705.
 crispula (Omphalia). I. 337.
 crispum (Hydnum). II. 100, 482.
 crispum (Merisma). II. 691.
 crispus (Merulius). I. 989.
 crispus (Craterellus). II. 517.
 crispus (Polyporus). II. 125.
 cristata (Clavaria). II. 695.
 cristata (Lepiota). I. 39.
 cristata (Thelephora). II. 539.
 cristatella (Lepiota). I. 47.
 cristatella (Thelephora). II. 530.
 cristatum (Merisma). II. 539.
 cristatum (Stereum). II. 556.

- cristatus* (*Agaricus*). I. 46, 767.
cristatus (*Boletus*). II. 96, 100.
cristatus (*Polyporus*). II. 60.
cristatus (*Polyporus*). II. 96.
cristatus (*Polystictus*). II. 243.
Cristinae (*Naucoria*). I. 829.
Cristula (*Polystictus*). II. 245.
cristulata (*Odontia*). II. 506.
cristulatus (*Polystictus*). II. 239.
crobula (*Tubaria*). I. 876.
crocata (*Hymenochaete*). II. 590.
crocata (*Lenzites*). I. 639.
crocata (*Mycena*). I. 292.
crocatum (*Stereum*). II. 591.
croceatus (*Polystictus*). II. 275.
crocea (*Clavaria*). II. 702.
crocea (*Coniophora*). II. 651.
crocea (*Solenia*). II. 426.
croceo-auratus (*Agaricus*). I. 1142.
croceo-caeruleus (*Cortinarius*). I. 913.
croceo-caeruleus (*Agaricus*). I. 913.
croceo-conus (*Cortinarius*). I. 942.
croceo-fulvus (*Cortinarius*). I. 953.
croceo-lamellatus (*Agaricus*). I. 989.
croceo-sanguineus (*Crepidotus*). I. 886.
croceum (*Hydnum*). II. 464.
croceus (*Agaricus*). I. 505.
croceus (*Cortinarius*). I. 942.
croceus (*Polyporus*). II. 117.
croceus (*Polyporus*). II. 300, 303, 328.
Crocias (*Flammula*). I. 812.
crociareas (*Corticium*). II. 616.
crociareas (*Hymenochaete*). II. 600.
crociareas (*Merulius*). II. 418.
crociopodius (*Boletus*). II. 47.
crociopora (*Poria*). II. 300.
crocitinctus (*Fomes*). II. 188.
crocobapha (*Clitocybe*). I. 163.
crocolitus (*Cortinarius*). I. 890.
crocopepla (*Stropharia*). I. 1017.
crocophyllus (*Crepidotus*). I. 886.
crocospora (*Galera*). I. 866.
Cresus (*Flammula*). I. 812.
Crouani (*Cyphella*). II. 672.
Crucibulum (*Cantharellus*). I. 498.
cruenta (*Hexagonia*). II. 361.
cruenta (*Mycena*). I. 291.
cruenta (*Thelephora*). II. 595, 605.
cruentata (*Nolanea*). I. 727.
cruentata (*Pholiota*). I. 755.
cruentata (*Poria*). II. 303.
cruentata (*Russula*). I. 473.
cruentus (*Boletus*). II. 27.
cruentus (*Polyporus*). II. 317.
crustacea (*Hymenogramme*). I. 652.
crustacea (*Luschia*). I. 652.
crustacea (*Poria*). II. 333.
crustacea (*Thelephora*). II. 541.
crustosa (*Grandinia*). II. 502.
crustosa (*Peniophora*). II. 646.
crustosa (*Poria*). II. 328.
crustosum (*Hydnum*). II. 472.
crustosum (*Stereum*). II. 583.
crustuliniforme (*Hebeloma*). I. 799.
crustuliniforme (*Sclerotium*). II. 744.
crypta (*Tremella*). II. 736, 790.
cryptacantha (*Poria*). II. 329.
cryptarum (*Agaricus*). I. 998.
cryptarum (*Fomes*). II. 205.
cryptarum (*Lentinus*). I. 613.
cryptarum (*Nyctalis*). I. 500.
crystallinum (*Hydnum*). I. 479.
crystallinus (*Cortinarius*). II. 911.
ctenodes (*Psathyrella*). I. 1136.
cubense (*Porothelium*). II. 422.
cubensis (*Amanitopsis*). I. 25.
cubensis (*Boletus*). II. 28.
cubensis (*Coprinus*). I. 1091.
cubensis (*Irpex*). II. 488.
cubensis (*Lentinus*). I. 605.
cubensis (*Lenzites*). I. 645.
cubensis (*Marasmius*). I. 560.
cubensis (*Panus*). I. 616.
cubensis (*Polyporus*). II. 146.
cubispora (*Psathyra*). I. 1069.
cubistes (*Collybia*). I. 240.
cucullata (*Guepinia*). II. 810.
cucullatus (*Agaricus*). I. 271.
cucullatus (*Favolus*). II. 400.
cucullatus (*Marasmius*). I. 534.
cucullatus (*Polyporus*). I. 130.
cuculliformis (*Lepiota*). I. 54.
Cucumeris (*Hypochnus*). II. 657.
Cucumis (*Agaricus*). I. 782.
Cucumis (*Naucoria*). I. 831.
Cucurbitula (*Marasmius*). I. 522.
culmicola (*Cyphella*). II. 679.
culmigena (*Pistillaria*). II. 733.
culmorum (*Tremella*). II. 786.
cultorum (*Lepiota*). I. 35.
cultrigera (*Psathyrella*). II. 1133.
cumatilis (*Cortinarius*). II. 910.
Cumingii (*Polystictus*). II. 209.
cunctabundus (*Coprinus*). I. 10-1.

- cuneatus* (Panus). I. 626.
cuneifolium (Tricholoma). I. 108.
Cupressi (Cyphella). II. 674.
cupressiformis (Pistillaria). II. 757.
cupressiformis (Marasmius). I. 554.
cupro-nitens (Polyporus). II. 215.
cupreo-roseus (Polystictus). II. 273.
cupreo-vinosus (Polystictus). II. 273.
cupreus (Agaricus). I. 34.
cupreus (Agaricus). I. 73, 477.
cupreus (Agaricus). II. 21.
cupreus (Fomes). II. 170.
cupreus (Polystictus). II. 272.
cupularis (Arrhenia). I. 499.
cupularis (Tubaria). I. 872.
cupulatus (Cantharellus). I. 491.
cupula versicolor (Agaricus). I. 153.
cupulæformis (Polyporus). II. 67.
cupulæformis (Cyphella). II. 674.
Curcuma (Naucoria). I. 854.
curiosus (Agaricus). I. 34.
Curreyanus (Lentinus). I. 586.
Curreyanus (Polyporus). II. 124.
Curreyi (Cyphella). II. 669.
Curreyi (Fomes). II. 195.
Curreyi (Inocybe). I. 775.
Curreyi (Marasmius). I. 556.
Curreyi (Stereum). II. 557.
Curreyi (Trametes). II. 356.
curta (Clavaria). II. 695.
curtipes (Agaricus). I. 435.
curtipes (Clitocybe). I. 145.
curtipes (Favolus). II. 398.
curtipes (Favolus). II. 401.
Curtisii (Boletus). II. 10.
Curtisii (Favolus). II. 391.
Curtisii (Fomes). II. 158.
Curtisii (Hydnum). II. 435.
Curtisii (Lentinus). II. 505.
Curtisii (Pluteus). I. 675.
Curtisii (Stereum). II. 531.
curtum (Stereum). II. 553.
curtus (Coprinus). I. 1110.
curtus (Lactarius). I. 431.
curvatus (Agaricus). I. 1041, 1052.
curvipes (Agaricus). I. 190, 754, 755, 810.
curvipes (Pholiota). I. 755.
curvo-marginata (Naucoria). I. 842.
cuspidata (Omphalia). I. 337.
cuspidatum (Entoloma). I. 688.
cuspidatus (Pluteus). I. 677.
cuticularis (Coniophora). II. 648.
cuticularis (Merulius). II. 418.
cuticularis (Polyporus). II. 128, 136.
cuticularis (Polyporus). II. 249.
cuticularis (Thelephora). II. 539.
cuticulosa (Cyphella). II. 679.
cutifracta (Russula). I. 461.
cyanescens (Boletus). II. 44.
cyanescens (Mycena). I. 262.
cyanescens (Panaeolus). I. 1123.
cyanescens (Thelephora). II. 547.
cyaneum (Entoloma). I. 692.
cyaneus (Agaricus). I. 902, 925.
cyanites (Cortinarius). I. 925.
cyanoccephala (Clavaria). II. 711.
cyanophilipes (Agaricus). I. 708.
Cyanophos (Mycena). I. 301.
cyanophylla (Omphalia). I. 329.
cyanophæa (Clitocybe). I. 146.
cyanopus (Cortinarius). I. 892.
cyanopus (Pluteus). I. 677.
cyanorrhiza (Mycena). I. 303.
cyanoxantha (Russula). I. 465.
cyanoxanthum (Hypophyllum). I. 463.
cyanula (Leptonia). I. 708.
Cyathæe (Radulum). II. 497.
cyathiforme (Hydnum). 441.
cyathiforme (Hydnum). II. 443.
cyathiforme (Stereum). II. 551.
cyathiforme (Stereum). II. 557.
cyathiformis (Clitocybe). I. 176.
cyathiformis (Marasmius). I. 548.
cyathiformis (Panus). I. 614.
cyathiformis (Polyporus). II. 72.
cyathoides (Polyporus). II. 66.
cyathoides (Polyporus). II. 81.
Cyathula (Lactarius). I. 442.
Cyathus (Lentinus). I. 591.
Cyclas (Cyphella). II. 671.
cycliscus (Polystictus). II. 224.
cyclodes (Coprinus). I. 1096.
cyclodes (Polystictus). II. 274.
cyclopeus (Agaricus). I. 75.
cyclophora (Hexagonia). II. 367.
cyenopotamia (Locellina). I. 762.
Cyclothelis (Stereum). II. 587.
cygnea (Amanitopsis). I. 22.
cylindracea (Pholiota). II. 743.
cylindrica (Tremella). II. 792.
cylindricus (Agaricus). I. 1079, 1080.
cylindricus (Coprinus). I. 1084.
cymatodes (Polyporus). II. 125.
cymbalifera (Mycena). I. 273.

- cynotis* (*Agaricus*). I. 378.
Cyparissiae (*Sclerotium*). II. 745.
Cyphella (*Guepinia*). II. 806.
cyphelliformis (*Pleurotus*). I. 379.
cyphelloides (*Polystictus*). II. 267.
cyphelloides (*Stereum*). II. 558.
cypriacus (*Cortinarius*). I. 970.
cystopodium (*Entoloma*). I. 698.
cytisinus (*Fomes*). II. 166.

dacryomycetospora (*Hirneola*). II. 767.
dactyliophorus (*Lentinus*). II. 602.
dactyliota (*Pholiota*). I. 750.
daedaloides (*Polyporus*). II. 384.
dæmonica (*Collybia*). I. 243.
damæcornis (*Hymenochaete*). II. 589.
damæcorne (*Stereum*). II. 589.
damascenus (*Cortinarius*). I. 965.
dasyepepla (*Armillaria*). I. 78.
dasyppus (*Agaricus*). I. 341.
dasyppus (*Xerotus*). I. 631.
daucipes (*Amanitopsis*). I. 26.
Daviesii (*Hydnum*). II. 457.
dealbata (*Clavaria*). II. 707.
dealbata (*Clitocybe*). I. 157.
dealbatus (*Agaricus*). I. 153.
dealbatus (*Fomes*). II. 159.
dealbatus (*Lentinus*). I. 575.
dealbatus (*Marasmius*). I. 517.
dealbatus (*Polystictus*). II. 218.
debilis (*Mycena*). I. 285.
Decaisneanus (*Lentinus*). I. 610.
decastes (*Agaricus*). I. 163.
decastes (*Clitocybe*). I. 160.
deceptivus (*Lactarius*). I. 437.
decipiens (*Agaricus*). II. 483.
decipiens (*Boletus*). II. 20.
decipiens (*Boletus*). II. 377.
decipiens (*Cortinarius*). I. 979.
decipiens (*Flammula*). I. 811.
decipiens (*Hexagonia*). II. 369.
decipiens (*Lactarius*). I. 443.
decipiens (*Polystictus*). II. 262.
decipiens (*Stereum*). II. 571.
declinis (*Collybia*). I. 215.
decolor (*Clavaria*). II. 712.
decolor (*Polyporus*). II. 91.
decolorans (*Corticium*). II. 615.
decolorans (*Cortinarius*). I. 912.
decolorans (*Heliomycetes*). I. 570.
decolorans (*Poria*). II. 321.
decolorans (*Russula*). I. 476.

decolorans (*Thelephora*). II. 530.
decoloratus (*Cortinarius*). I. 911.
decoratus (*Agaricus*). I. 794.
decorosum (*Tricholoma*). I. 111.
decorticans (*Poria*). II. 298.
decorticans (*Thelephora*). II. 628.
decorus (*Pleurotus*). I. 342.
decrescens (*Polyporus*). II. 149.
decumbens (*Cortinarius*). I. 935.
decurrens (*Clavaria*). II. 705.
decurrens (*Hydnum*). II. 454.
decurrens (*Marasmius*). I. 549.
decussata (*Flammula*). I. 816.
deducta (*Inocybe*). I. 779.
deflectens (*Grandinia*). II. 503.
deflectens (*Inocybe*). I. 786.
deflectens (*Hebeloma*). I. 797.
deflexa (*Omphalia*). I. 329.
deflexus (*Agaricus*). I. 430.
deformis (*Fomes*). II. 160.
deformis (*Irpex*). II. 491.
defossus (*Agaricus*). I. 901, 906.
degener (*Agaricus*). I. 630.
degener (*Lentinus*). I. 582.
degener (*Xerotus*). I. 630.
deglubens (*Corticium*). II. 634.
deglubens (*Inocybe*). I. 769.
deglubens (*Peniophora*). II. 646.
deglubens (*Polystictus*). II. 290.
deglubens (*Poria*). II. 297.
deglubens (*Radulum*). II. 495.
dehiscens (*Armillaria*). I. 76.
dehiscens (*Collybia*). I. 233.
Delastrei (*Panus*). I. 629.
delectabilis (*Mycena*). I. 262.
delecta (*Inocybe*). I. 783.
delectans (*Polyporus*). II. 114.
deliberatum (*Tricholoma*). I. 131.
delibutus (*Cortinarius*). I. 921.
delicata (*Calocera*). II. 735.
delicata (*Clavaria*). II. 699.
delicata (*Laschia*). II. 407.
delicata (*Laschia*). II. 407.
delicata (*Lepiota*). I. 70.
delicatella (*Collybia*). I. 224.
delicatula (*Clavaria*). II. 728.
delicatula (*Nolanea*). I. 723.
delicatum (*Hydnum*). II. 458.
delicatum (*Hydnum*). II. 470.
delicatus (*Polyporus*). II. 65.
Delicia (*Clavaria*). II. 710.
Delicia (*Omphalia*). I. 334.

- Delicia* (Russula). I. 455.
Deliciolum (Lepiota). I. 44.
deliciosifolius (*Agaricus*). I. 452.
deliciosus (*Lactarius*). I. 438.
delimis (*Flammula*). I. 826.
deliquesceus (*Agaricus*). I. 1005.
deliquescens (*Coprinus*). I. 1094.
delita (*Psilocybe*). I. 1046.
delphinus (*Boletus*). II. 28.
deludens (*Flammula*). I. 823.
demetriacum (*Entoloma*). I. 682.
Demidoffi (*Fomes*). II. 189.
demissa (*Omphalia*). I. 320.
demissannula (*Lepiota*). I. 69.
demissus (*Polyporus*). II. 123.
dendritica (*Cladoderris*). II. 549.
dendritica (*Cladoderris*). I. 550.
dendriticus (*Hypochnus*). II. 656.
dendriticus (*Polyporus*). II. 88.
dendroidea (*Clavaria*). II. 705.
dendroidea (*Pterula*). II. 742.
dendroidea (*Thelephora*). II. 543.
dendroides (*Clavaria*). II. 742.
dendroides (*Thelephora*). II. 742.
denigrata (*Armillaria*). I. 81.
denigrata (*Armillaria*). I. 737.
densa (*Cyphella*). II. 672.
densifolia (*Lepiota*). I. 35.
densifolia (*Russula*). I. 454.
densissima (*Pterula*). II. 741.
dentatus (*Boletus*). II. 15.
dentatus (*Boletus*). II. 15.
dentatus (*Agaricus*). I. 96, 594.
denticulatum (*Hydnum*). II. 463.
denticulatus (*Agaricus*). I. 251, 252, 572.
dentipora (*Poria*). II. 313.
dentosa (*Mycena*). I. 282.
dentosa (*Thelephora*). II. 544.
dennudata (*Lepiota*). I. 52.
depallens (*Hymenochaete*). II. 596.
depallens (*Russula*). I. 458.
deparcula (*Psathyrella*). I. 1128.
depauperatus (*Irpex*). II. 491.
dependens (*Polystictus*). II. 213.
dependens (*Tremella*). II. 784.
depexus (*Cortinararius*). I. 946.
depilata (*Stropharia*). I. 1012.
deplanata (*Lezites*). I. 644.
depluens (*Agaricus*). I. 877.
depluens (*Claudopus*). I. 734.
depravata (*Lepiota*). I. 35.
depressa (*Clitocybe*). I. 146.
depressa (*Mycena*). I. 275.
depressus (*Cortinararius*). I. 982.
depressus (*Marasmius*). I. 537.
dermatodes (*Polyporus*). II. 363.
dermatodes (*Trametes*). II. 338.
derminus (*Pleurotus*). I. 372.
descendens (*Lentinus*). I. 587.
descendens (*Naucoria*). I. 849.
descissa (*Inocybe*). I. 777.
desolationis (*Stereum*). II. 578.
destriata (*Inocybe*). I. 776.
destructor (*Dacryomyces*). II. 804.
destructor (*Polyporus*). II. 115.
destruens (*Merulius*). II. 419.
destruens (*Pholiota*). I. 746.
detersibilis (*Collybia*). I. 247.
detersibilis (*Pholiota*). I. 750.
De-Tonianus (*Marasmius*). I. 563.
detonsus (*Cortinararius*). I. 980.
detonsus (*Lentinus*). I. 597.
detonsus (*Polystictus*). II. 256.
detritus (*Polyporus*). II. 143.
detrusa (*Omphalia*). I. 309.
devexa (*Trametes*). II. 341.
devexus (*Cantharellus*). I. 492.
deviellus (*Panaeolus*). I. 1122.
devulgata (*Inocybe*). 782.
diabolicus (*Cortinararius*). I. 937.
diabolicus (*Fomes*). II. 150.
diakovensis (*Pholiota*). I. 751.
dialeptus (*Polyporus*). II. 117.
Djamor (*Lentinus*). I. 611.
diaphana (*Pistillaria*). I. 755.
diaphanum (*Corticium*). II. 638.
diaphanum (*Hydnum*). II. 472.
diaphanum (*Stereum*). II. 558.
diaphanus (*Agaricus*). I. 290.
diaphanus (*Coprinus*). I. 1115.
diatreta (*Clitocybe*). I. 187.
dibapha (*Trametes*). II. 356.
dibaphus (*Cortinararius*). I. 904.
dibaphus (*Polyporus*). II. 65.
dichotoma (*Clavaria*). II. 706.
dichotoma (*Clavaria*). II. 710.
dichotoma (*Pterula*). II. 741.
dichotomus (*Cantharellus*). I. 486.
dichotomus (*Panus*). I. 626.
dichroa (*Peziza*). II. 626.
dichroa (*Psilocybe*). I. 1045.
dichroma (*Psilocybe*). I. 1057.
dichropodium (*Tricholoma*). I. 117.
dichroum (*Entoloma*). I. 690.

- dichrous* (*Agaricus*). I. 1075.
dichrous (*Boletus*). II. 11.
dichrous (*Marasmius*). I. 532.
dichrous (*Marasmius*). I. 555.
dichrous (*Polyporus*). II. 123.
dichupella (*Armillaria*). I. 83.
Dickinsii (*Polyporus*). II. 94.
dicolor (*Agaricus*). I. 185.
diceranophylla (*Mycena*). I. 305.
dictyodes (*Pleurotus*). I. 370.
dictyodes (*Thelephora*). II. 543.
dictyopora (*Poria*). II. 329.
dictyopus (*Boletus*). II. 35.
dictyopus (*Polyporus*). II. 87.
dictyorrhizus (*Pleurotus*). I. 367.
dictyotus (*Pluteolus*). I. 859.
didaetylus (*Agaricus*). I. 995.
Didrichsenii (*Polystictus*). II. 225.
diffractum (*Hebeloma*). I. 802.
diffractum (*Hydnum*). II. 437.
diffissus (*Polyporus*). II. 149.
difformis (*Clitocybe*). I. 154, 191 (*iterata*).
diffusus (*Agaricus*). I. 1142.
diffusa (*Thelephora*). II. 529.
diffusus (*Polyporus*). II. 124.
digitaliformis (*Agaricus*). I. 1063, 863.
Digitalis (*Coprinus*). I. 1095.
Digitalis (*Cyphella*). II. 667.
Digitalis (*Peziza*). II. 674.
Digitalis (*Polyporus*). II. 123.
digitata (*Thelephora*). II. 528.
digitatum (*Sistotrema*). II. 490.
dilatata (*Clavaria*). II. 733.
dilatata (*Guepinia*). II. 808.
dilatata (*Mycena*). I. 298.
dilatatum (*Hydnum*). II. 477.
dilatatus (*Agaricus*). I. 154.
dilatatus (*Marasmius*). I. 566.
dilatatus (*Polyporus*). II. 217.
dilatatus (*Polystictus*). II. 217.
dilectus (*Coprinus*). I. 1096.
dilepis (*Flammula*). I. 812.
deliquescens (*Dacryomyces*). II. 798.
dilutus (*Cortinarius*). I. 967.
dimidiatus (*Agaricus*). I. 340, 622.
dimidiatus (*Pleurotus*). I. 356.
diminuens (*Corticium*). II. 631.
diminuta (*Collybia*). I. 240.
diminutivus (*Agaricus*). I. 1009.
dimorpha (*Clitocybe*). I. 169.
diplasia (*Volvaria*). I. 658.
directa (*Omphalia*). I. 331.
direptus (*Marasmius*). I. 527.
disciformis (*Peniophora*). II. 642.
disciformis (*Poria*). II. 320.
discipes (*Polystictus*). II. 227.
discoideum (*Exobasidium*). II. 665.
discoideus (*Hygrophorus*). I. 393.
discoideus (*Polyporus*). II. 73.
discolor (*Dædalea*). II. 383.
discolor (*Dædalea*). I. 648.
discolor (*Hexagonia*). II. 365.
discolor (*Hydnum*). II. 452.
discolor (*Hygrophorus*). I. 418.
discolor (*Irpex*). I. 491.
discolor (*Kneiffia*). II. 511.
discolor (*Pholiota*). I. 744.
discolor (*Polyporus*). II. 106.
discolor (*Psathyrella*). I. 1132.
discolor (*Thelephora*). II. 541.
discolor (*Xerotus*). I. 633.
disco-morbida (*Naucoria*). II. 842.
discopoda (*Mycena*). I. 299.
discordans (*Psilocybe*). I. 1049.
discoors (*Mycena*). I. 264.
discreta (*Hiatula*). I. 307.
discreta (*Mycena*). I. 260.
disjungenda (*Collybia*). I. 216.
dispar (*Collybia*). I. 232.
dispar (*Polystictus*). II. 262.
dispar (*Marasmius*). I. 521.
dispersum (*Hydnum*). II. 463.
dispersum (*Hypholoma*). I. 1031.
dispersus (*Agaricus*). I. 857.
dissecta (*Psathyrella*). I. 1128.
dissecta (*Thelephora*). II. 531.
dissectus (*Polystictus*). II. 267.
disseminata (*Cyphella*). II. 673.
disseminata (*Psathyrella*). I. 1134.
dissentiens (*Nolanea*). I. 719.
dissidens (*Nolanea*). II. 723.
dissiliens (*Mycena*). I. 276.
dissimulans (*Pholiota*). I. 757.
dissipabilis (*Clavaria*). II. 719.
dissita (*Peniophora*). II. 645.
dissitum (*Hydnum*). II. 474.
dissitus (*Polyporus*). II. 124.
dissultans (*Tricholoma*). II. 111.
distans (*Agaricus*). I. 1015.
distans (*Cortinarius*). I. 964.
distans (*Hygrophorus*). I. 406.
distans (*Lactarius*). I. 448.
distincta (*Clavaria*). II. 719.
distorta (*Collybia*). I. 209.

- distortus (Polyporus). II. 101.
 ditopoda (Clitocybe). I. 186.
 divaricata (Pterula). II. 743.
 divergens (Coprinus). I. 1089.
 divergens (Psathyrella). I. 1128.
 diversidens (Hydnum). II. 451.
 diversipes (Pleurotus). I. 381.
 diversipora (Poria). II. 324.
 divulgatus (Cortinarius). I. 968.
 dochmiospora (Cyphella). II. 678.
 dochmius (Fomes). II. 169.
 dolabratus (Cortinarius). I. 977.
 dolichaula (Lepiota). I. 32.
 dolosa (Thelephora). II. 538.
 dolosus (Polyporus). II. 265.
 domesticus (Coprinus). I. 1102.
 dorcideus (Polyporus). II. 93.
 Dorcas (Polyporus). II. 148.
 Dorotheae (Collybia). I. 219.
 dorsalis (Crepidotus). I. 883.
 dorsalis (Panus). I. 624.
 dothiophora (Clitocybe). I. 146.
 Dozyanus (Polyporus). II. 148.
 Dozyi (Clavaria). II. 711.
 Dregeana (Dedalea). II. 377.
 Dregeana (Hexagonia). II. 362.
 Dregeana (Mycena). I. 304.
 Dregeanum (Corticium). II. 636.
 drepanophyllus (Pluteus). I. 667.
 Drummondi (Naucoria). I. 848.
 Drummondi (Polystictus). I. 287.
 dryadeus (Polyporus). II. 136.
 dryadeus (Polyporus). II. 176.
 dryina (Poria). II. 315.
 dryinum (Corticium). II. 634.
 dryinum (Hydnum). II. 454.
 dryinum (Hydnum). II. 468.
 dryinus (Pleurotus). I. 340.
 drymeia (Russula). I. 459.
 dryophila (Collybia). I. 234.
 dryophilus (Agaricus). I. 222.
 dryophilus (Polyporus). II. 119.
 dualis (Polyporus). II. 208.
 dubia (Tremella). II. 792.
 dubiosa (Clavaria). II. 714.
 dubiosa (Grandinia). II. 505.
 dubium (Acrosporum). II. 792.
 dubius (Agaricus). I. 227.
 dubius (Agaricus). I. 609.
 dubius (Craterellus). II. 516.
 dubius (Polystictus). II. 271.
 Dufourii (Tremella). II. 791.
 dulcamara (Inocybe). I. 763.
 dulcamarus (Agaricus). I. 783.
 dulcidulus (Agaricus). I. 1007.
 dulcis (Boletus). II. 31.
 dumetorum (Cyphella). II. 677.
 dumosa (Omphalia). I. 309.
 Dunali (Lentinus). I. 581.
 duplicata (Armillaria). I. 83.
 Du-Portii (Russula). I. 456.
 dura (Hymenochaete). II. 596.
 dura (Pholiota). I. 738.
 duracinum (Tricholoma). I. 123.
 duracinus (Cortinarius). I. 966.
 durescens (Irpech). II. 485.
 Durieui (Hydnum). II. 465.
 durissima (Hexagonia). II. 360.
 duriusculum (Stereum). II. 585.
 duriusculus (Boletus). II. 40.
 durus (Polyporus). II. 147.
 Dutrochetii (Cantharellus). I. 989.
 dysodes (Agaricus). II. 108.
 dyspines (Agaricus). I. 1008.
 earochroa (Lepiota). I. 61.
 eburneus (Agaricus). I. 398.
 eburneus (Hygrophorus). I. 388.
 eburnus (Coprinus). I. 1087.
 echola (Tubaria). I. 876.
 echinata (Inocybe). I. 773.
 echinatus (Boletus). II. 49.
 echinatus (Pleurotus). I. 376.
 echinipes (Mycena). I. 300.
 echinocephala (Amanita). I. 16.
 echinopus (Lentinus). I. 579.
 echinospora (Clavaria). II. 713.
 echinospora (Clitocybe). I. 108.
 echinospora (Naucoria). I. 859.
 echinosporum (Corticium). II. 633.
 echinulata (Mycena). I. 298.
 Echinus (Hericium). II. 479.
 Ecklonii (Polystictus). II. 250.
 ectypa (Clitocybe). II. 193.
 ectypoides (Clitocybe). I. 169.
 ectypus (Agaricus). I. 132.
 ectypus (Polystictus). II. 263.
 edodes (Armillaria). I. 79.
 edulis (Agaricus). I. 994.
 edulis (Boletus). II. 31.
 edulis (Boletus). II. 29.
 effectus (Cortinarius). I. 928.
 efflorescens (Collybia). I. 220.
 efflorescens (Psathyra). I. 1067.

- effocetellum (Tricholoma). I. 122.
 effugiens (Naucoria). I. 858.
 effusa (Pholiota). I. 752.
 effusa (Platyglea). II. 771.
 effusa (Thelephora). II. 626.
 effusa (Thelephora). II. 541.
 effuscatum (Corticium). II. 633.
 effusum (Stereum). II. 568.
 effusus (Hypochnus). II. 655.
 egenulum (Hypholoma). I. 1040.
 egerminatus (Cortinarius). I. 920.
 egregius (Panæolus). I. 1119.
 elachista (Polyporus). II. 293.
 elæodes (Hypholoma). I. 1029.
 elæosma (Hydnum). II. 438.
 elaphines (Nolanea). I. 722.
 elaphinum (Entoloma). I. 695.
 elastica (Collybia). I. 212.
 elastica (Tremella). II. 789.
 elatellum (Hebeloma). I. 808.
 elatellus (Roumeguerites). I. 808.
 elatinus (Agaricus). I. 628.
 elatinus (Polyporus). II. 141.
 elatior (Agaricus). I. 918.
 elatior (Boletus). II. 13.
 elatior (Cortinarius). I. 917.
 elatum (Hebeloma). I. 800.
 elatus (Agaricus). I. 917.
 elatus (Boletus). II. 24.
 elatus (Fomes). II. 173.
 elbensis (Boletus). II. 37.
 elegans (Agaricus). I. 706.
 elegans (Boletus). II. 99.
 elegans (Boletus). II. 3.
 elegans (Cantharellus). II. 493.
 elegans (Clavaria). II. 696.
 elegans (Cyphella). II. 682.
 elegans (Cladoderis). II. 549.
 elegans (Guepinia). II. 807.
 elegans (Gyrolophium). II. 686.
 elegans (Heliomyces). I. 569.
 elegans (Merulius). I. 491.
 elegans (Mycena). I. 253.
 elegans (Pistillaria). II. 757.
 elegans (Polyporus). II. 85.
 elegans (Polyporus). II. 84.
 elegans (Russula). I. 468.
 elegans (Stereum). II. 553.
 elegans (Thelephora). II. 547.
 elegans (Trametes). II. 335.
 elegans (Tremella). II. 785.
 elegantior (Cortinarius). I. 906.
 elegantissima (Hymenochaete). II. 594.
 elegantissimum (Stereum). II. 594.
 elegantissimus (Hygrophorus). I. 419.
 elegantula (Typhula). II. 748.
 elephantinus (Agaricus). I. 454.
 elephantina (Russula). I. 455.
 eleutherophyllus (Agaricus). I. 624.
 elevata (Collybia). I. 203.
 elavator (Cortinarius). I. 898.
 elevatum (Stereum). II. 554.
 Eliæ (Amanita). I. 19.
 elixa (Clitocybe). I. 161.
 elixus (Agaricus). I. 399.
 Ellisianum (Hydnum). II. 476.
 Ellisii (Coniophora). II. 648.
 Ellisii (Polyporus). II. 57.
 elongata (Psilocybe). I. 1046.
 elongatipes (Marasmius). I. 517.
 elongatipes (Psilocybe). I. 1046.
 elongatus (Polystictus). II. 231.
 elotus (Cortinarius). I. 899.
 elvelloides (Clavaria). II. 519.
 elvensis (Agaricus). I. 993.
 elvulus (Agaricus). I. 955.
 elytroides (Tricholoma). I. 110.
 Embolus (Tubaria). I. 874.
 emergens (Marasmius). I. 568.
 Emerici (Polyporus). II. 93.
 emetica (Russula). I. 469.
 emetica (Russula). I. 470.
 emodensis (Boletus). II. 20.
 emodensis (Dædalea). II. 374.
 emollita (Poria). II. 307.
 emollitus (Cortinarius). I. 910.
 Emplastrum (Corticium). II. 619.
 empyreumatica (Psathyrella). I. 1131.
 emunctus (Cortinarius). I. 919.
 enata (Tremella). II. 789.
 encephala (Næmatelia). II. 793.
 encephaloides (Tremella). II. 793.
 Encephalum (Polyporus). II. 149.
 enchymosa (Naucoria). I. 835.
 endapalus (Fomes). II. 195.
 endochorda (Collybia). I. 232.
 endocrocinum (Stereum). II. 569.
 endocrocinus (Polyporus). II. 76.
 endoleucum (Stereum). II. 585.
 endophæus (Fomes). II. 178.
 endophila (Solenia). II. 427.
 endotheius (Fomes). II. 187.
 endothrix (Polystictus). II. 237.
 endozonus (Polyporus). II. 119.

- endoxanthus* (Agaricus). I. 1002.
enteroleucus (Fomes). II. 165.
ëous (Pleurotus). I. 361.
epapillata (Exidia). II. 777.
ephebeus (Pluteus). I. 667.
ephebium (Corticium). II. 618.
ephemeroides (Coprinus). I. 1096.
ephemerus (Coprinus). I. 1106.
Ephippium (Collybia). I. 210.
Ephippium (Omphalia). I. 323.
epia (Clitocybe). I. 190.
epibates (Psathyra). I. 1076.
epibryus (Agaricus). I. 287.
epibryus (Crepidotus). I. 881.
epicharis (Lepiota). I. 60.
epichizus (Agaricus). I. 239.
epichloë (Marasmius). I. 559.
epichlorum (Corticium). II. 596.
epichnoa (Clavaria). II. 699.
epichlora (Hymenochaete). II. 506.
Epichysium (Omphalia). I. 314.
epicrocinus (Crepidotus). I. 884.
epidermea (Thelephora). II. 626.
epigaea (Dedalea). II. 76.
epigaea (Tremella). II. 785.
epigæum (Corticium). II. 631.
epigæus (Agaricus). I. 734, 380.
epigæus (Crepidotus). I. 877.
epileuca (Cyphella). II. 681.
epileuca (Cyphella). II. 680.
epileucina (Cyphella). II. 681.
epileucum (Radulum). II. 495.
epileucus (Marasmius). I. 566.
epileucus (Polyporus). II. 109.
epilintea (Poria). II. 302.
Epilobii (Trametes). II. 355.
epimiltinus (Fomes). II. 207.
epimyces (Agaricus). I. 1121.
epipasta (Stropharia). I. 1018.
epiphleca (Mycena). I. 286.
epiphylla (Clavaria). II. 731.
epiphylla (Solenia). II. 425.
epiphyllus (Agaricus). I. 559.
epiphyllus (Dacryomyces). II. 802.
epiphyllus (Hypochnus). II. 655.
epiphyllus (Marasmius). I. 559.
epipoleus (Cortinarius). I. 921.
epiptelea (Poria). II. 334.
epipterygia (Mycena). I. 294.
epipterygium (Agaricus). I. 277.
episphaeria (Cyphella). II. 684.
episphaerius (Crepidotus). I. 885.
epitephra (Trametes). I. 550.
epixanthum (Hypholoma). I. 1029.
epizylon (Agaricus). I. 379, 882.
epochnius (Agaricus). I. 768.
epochnous (Marasmius). I. 567.
equestre (Tricholoma). I. 87.
equestris (Agaricus). I. 1074.
equicrinis (Marasmius). I. 553.
equinus (Agaricus). I. 1121.
eradians (Coniophora). II. 651.
eradica (Collybia). I. 202.
erburneus (Polyporus). II. 101.
erebia (Pholiota). I. 737.
erecta (Tremella). II. 791.
erectum (Rhpidonema). II. 689.
ericæa (Psilocybe). I. 1044.
ericæus (Agaricus). I. 1045.
ericetorum (Agaricus). I. 157, 316, 318, 321.
ericetorum (Clitocybe). I. 175.
ericetorum (Clavaria). II. 719.
ericus (Agaricus). I. 402.
erinacea (Naucoria). I. 853.
erinaceus (Agaricus). I. 767.
Erinaceus (Hydnum). II. 449.
eriophorus (Boletus). II. 15.
eriophorus (Boletus). II. 15.
eriophorus (Polystictus). II. 290.
erionus (Polystictus). II. 215.
eriphæa (Lepiota). I. 65.
erius-amarus (Agaricus). I. 98.
eriocephala (Inocybe). 791.
erigena (Pholiota). I. 758.
eriophora (Amanitopsis). I. 26.
eriophorus (Agaricus). I. 26.
erminia (Lepiota). I. 37.
erminea (Lepiota). I. 40.
erophilum (Entoloma). I. 681.
erosa (Collybia). I. 250.
erosus (Polyporus). II. 294.
erubescens (Clitocybe). I. 150.
erubescens (Hexagonia). II. 358.
erubescens (Hygrophorus). I. 390.
erubescens (Lenzites). I. 645.
erubescens (Polyporus). I. 137.
erubescens (Trametes). II. 352.
eruceiformis (Cyphella). II. 669.
erugatus (Cortinarius). I. 967.
Eryngii (Pleurotus). I. 347.
erysibodes (Hebeloma). I. 795.
erythrella (Mycena). I. 262.
erythrinus (Cortinarius). I. 978.

- erythrocephalus (Coprinus). I. 1094.
 erythrogramma (Lepiota). I. 54.
 erythropus (Agaricus). I. 234.
 erythropus-phacopus (Agaricus). I. 506.
 erythropus (Boletus). II. 34.
 erythropus (Boletus). II. 35.
 erythropus (Typhula). II. 744.
 erythropus (Marasmius). I. 520.
 erythrosticta (Lepiota). I. 62.
 erythrospila (Stropharia). I. 1019.
 escharites (Pluteus). I. 670.
 escharoides (Naucoria). I. 855.
 esculenta (Collybia). I. 227.
 esculenta (Russula). I. 477.
 esculentus (Boletus). II. 29.
 essequebocensis (Agaricus). I. 576.
 estensis (Collybia). I. 236.
 estriatus (Lentinus). II. 591.
 Eucalypti (Marasmius). I. 552.
 Eucalypti (Polystictus). II. 245.
 Eucalyptorum (Paxillus). I. 986.
 Eucalyptorum (Pleurotus). I. 364.
 Eucalyptorum (Polyporus). II. 141.
 euchlora (Leptonia). I. 713.
 euchroa (Leptonia). I. 711.
 euconia (Lepiota). I. 62.
 eugrammus (Pannus). I. 626.
 eugraptus (Pluteus). I. 678.
 eumorpha (Clavaria). II. 701.
 eumorphus (Agaricus). I. 939.
 euomphalus (Omphalia). I. 334.
 euosmus (Pleurotus). I. 358.
 Euphorbiae (Dacryomyces). II. 804.
 Euphorbiae (Typhula). II. 745.
 euphylla (Collybia). I. 229.
 eupora (Poria). II. 297.
 eupora (Polyporus). II. 298.
 eurhiza (Armillaria). I. 85.
 eurocephalus (Polyporus). II. 98.
 europæus (Favolus). II. 392.
 euspeirea (Mycena). I. 287.
 eutheles (Clitocybe). I. 776.
 euthelum (Entoloma). I. 694.
 euthygramma (Naucoria). I. 835.
 evanidus (Coprinus). I. 1107.
 evenosum (Tricholoma). I. 132.
 evernius (Cortinarius). I. 951.
 evolutus (Polyporus). II. 116.
 evolvens (Corticium). II. 604.
 evolvens (Polystictus). II. 290.
 Evonymi (Fomes). II. 182.
 evulgata (Clitocybe). I. 172.
 exalbicans (Agaricus). I. 474.
 exaltatus (Agaricus). I. 993.
 examinans (Pholiota). I. 742.
 exasperatus (Boletus). II. 67.
 exasperatus (Lentinus). I. 583.
 excavatus (Fomes). II. 180.
 excavatus (Pleurotus). I. 353.
 excedens (Hebeloma). I. 806.
 excelsa (Amanita). I. 14.
 excentricum (Rhipidonema). II. 689.
 excentricum (Entoloma). I. 688.
 excisa (Mycena). I. 267.
 excissum (Tricholoma). I. 136.
 excissus (Agaricus). I. 145.
 excoriata (Lepiota). I. 31.
 excoriatus (Agaricus). I. 43, 70.
 exculpta (Thelephora). II. 545.
 excurrens (Poria). II. 311.
 exigua (Solenia). II. 426.
 exigua (Tremella). II. 790.
 exiguum (Schizophyllum). I. 655.
 exiguus (Pluteus). I. 671.
 exiguus (Polystictus). II. 233.
 exilis (Fomes). II. 154.
 exilis (Lentinus). I. 606.
 exilis (Nolanea). I. 727.
 eximia (Hirneola). II. 767.
 eximia (Lenzites). I. 648.
 eximia (Pilosace). I. 1012.
 eximius (Agaricus). I. 851.
 eximius (Lentinus). I. 584.
 eximius (Lentinus). I. 587.
 eximius (Marasmius). I. 557.
 eximius (Pluteus). I. 666.
 Exocarpi (Marasmius). 569.
 exotephirus (Fomes). II. 199.
 expallens (Clitocybe). I. 177.
 expallens (Russula). I. 460.
 expallens (Trametes). II. 334.
 expallescent (Poria). II. 333.
 expansa (Galera). I. 870.
 expansus (Polystictus). I. 239.
 expolita (Psathyrella). I. 1132.
 exquisitus (Agaricus). I. 994.
 exerrans (Psilocybe). I. 1056.
 exsanguis (Clitocybe). I. 152.
 exsequens (Pholiota). II. 746.
 exsculpta (Collybia). I. 237.
 exsertus (Agaricus). I. 998.
 extinctorius (Agaricus). I. 28.
 exstinctorius (Coprinus). I. 1086.
 exstructa (Lepiota). I. 58.

- exsuccus (Lactarius). I. 436.
 extensus (Fomes). II. 172.
 extensus (Polystictus). II. 244.
 extenuatus (Paxillus). I. 985.
 extenuatus (Polystictus). II. 247.
 extricabilis (Cortinarius). I. 907.
 extuberans (Collybia). I. 237.
 exudans (Grandinia). II. 502.
 exustus (Marasmius). I. 547.

 fabaceus (Agaricus). I. 994.
 facessitus (Hygrophorus). I. 402.
 facifer (Pleurotus). I. 352.
 fagetorum (Mycena). I. 267.
 fagi (Paxillus). I. 990.
 fagicola (Psathyra). I. 1066.
 faginea (Cyphella). II. 679.
 fagineum (Radulum). II. 496.
 fagineum (Sistotrema). II. 459.
 fagineus (Boletus). II. 122.
 fagineus (Marasmius). I. 524.
 fagineus (Merulius). I. 636.
 falcata (Clavaria). I. 728.
 falcata (Typhula). II. 750.
 falcifolia (Psathyrella). I. 1134.
 Falkii (Psathyra). I. 1067.
 fallaciosa (Inocybe). I. 775.
 fallaciosum (Tricholoma). I. 100.
 fallax (Agaricus). I. 110, 116, 455.
 fallax (Clavaria). II. 696.
 fallax (Cortinarius). I. 959.
 fallax (Lentinus). I. 590.
 fallax (Odontia). II. 507.
 fallax (Russula). I. 470.
 fallax (Tricholoma). I. 115.
 Familia (Collybia). I. 241.
 farinacea (Cyphella). II. 671.
 farinacea (Odontia). II. 508.
 farinaceus (Agaricus). I. 198.
 farinaceum (Hydnum). II. 472.
 farinaceus (Boletus). II. 47.
 farinaceus (Irpex). II. 487.
 farinaceus (Panus). I. 624.
 farinella (Poria). II. 330.
 farinellum (Corticium). II. 629.
 farneus (Panus). I. 614.
 farrea (Mycena). I. 259.
 farreum (Hydnum). II. 507.
 fasciata (Hexagonia). II. 364.
 fasciatum (Stereum). II. 560.
 fasciatus (Cortinarius). I. 982.
 fasciatus (Fomes). II. 200.
 fasciatus (Lentinus). I. 574.
 fasciculare (Hydnum). II. 473.
 fasciculare (Hypholoma). I. 1020.
 fascicularis (Agaricus). I. 1031.
 fascicularis (Cantharellus). I. 491.
 fascicularis (Mucronella). II. 512.
 fasciculata (Calocera). II. 736.
 fasciculata (Cyphella). II. 671.
 fasciculata (Solenia). II. 424.
 fasciculatum (Hydnum). II. 447.
 fasciculatus (Boletus). II. 63.
 fasciculatus (Cantharellus). I. 495.
 fascinans (Lactarius). I. 427.
 fastibile (Hebeloma). I. 792.
 fastibilis (Agaricus). I. 793, 795, 799.
 fastibilis-concentricus (Agaricus). I. 802.
 fastidiosa (Thelephora). II. 510.
 fastigiata (Clavaria). II. 694.
 fastigiata (Inocybe). I. 779.
 fastigiatus (Agaricus). I. 780.
 fastuosus (Fomes). II. 172.
 fastuosus (Lentinus). I. 578.
 fatavensis (Poria). I. 321.
 fatiscens (Poria). II. 331.
 fatua (Psathyra). I. 1071.
 faventina (Lenzites). I. 649.
 faveolaris (Marasmius). I. 543.
 favescent (Poria). II. 325.
 favillacea (Poria). II. 305.
 favillare (Tricholoma). I. 140.
 favoloides (Hexagonia). II. 367.
 favoloides (Hexagonia). II. 363.
 favoloides (Polyporus). II. 392.
 favosus (Merulius). II. 407.
 favularis (Favolus). II. 391.
 Feathermanni (Trametes). II. 347.
 Feei (Polystictus). II. 244.
 Feildenii (Stropharia). I. 1023.
 felina (Lepiota). I. 37.
 felinum (Hypholoma). I. 1040.
 fellea (Russula). I. 468.
 felleus (Boletus). II. 43.
 Femsjoniana (Guepinia). II. 807.
 Femsjoniana (Guepinia). II. 780.
 Fendleri (Polystictus). II. 291.
 fennica (Clavaria). II. 703.
 fennicum (Hydnum). II. 433.
 Fenzlii (Annularia). I. 663.
 Fergussoni (Polystictus). II. 236.
 fernandesianus (Polystictus). II. 286.
 ferreum (Stereum). II. 586.
 ferreus (Fomes). II. 200.

- ferreus* (*Polyporus*). II. 308.
ferruginascens (*Agaricus*). I. 895.
ferruginatus (*Boletus*). II. 8.
ferruginea (*Cyphella*). II. 672.
ferruginea (*Dædala*). II. 380.
ferruginea (*Thelephora*). II. 500.
ferruginea (*Tremella*). II. 723, 778.
ferrugineum (*Hydnum*). II. 488, 438.
ferrugineum (*Stereum*). II. 565.
ferrugineo-fusca (*Poria*). II. 308.
ferrugineum (*Hydnum*). II. 478.
ferrugineo (*Agaricus*). I. 1090.
ferrugineus (*Agaricus*). I. 47, 1092.
ferrugineus (*Cortinarius*). I. 905.
ferrugineus (*Hypochneus*). II. 660.
ferrugineus (*Marasmius*). I. 546.
ferruginosa (*Caldesiella*). II. 478.
ferruginosa (*Poria*). II. 327.
ferruginosa (*Thelephora*). II. 574.
ferruginosus (*Polyporus*). II. 309.
fertile (*Entoloma*). I. 689.
fertilis (*Agaricus*). I. 694.
festiva (*Naucoria*). I. 829.
fibrillosa (*Psathyra*). I. 1071.
fibrillosa (*Rhizomorpha*). II. 611.
fibrilloseum (*Hyphoderma*). II. 613.
fibrillosus (*Coprinus*). I. 1113.
fibrillosus (*Favolus*). II. 306.
fibrillosus (*Polyporus*). II. 129.
fibrillosus (*Polyporus*). II. 249.
fibrosa (*Inocybe*). I. 779.
fibrosa (*Trametes*). II. 346.
fibrosipes (*Marasmius*). I. 507.
fibrosus (*Agaricus*). I. 780.
Fibula (*Agaricus*). I. 288.
Fibula (*Omphalia*). I. 331.
Fibula (*Polystictus*). II. 239.
fibuloides (*Omphalia*). I. 331.
ficicola (*Agaricus*). I. 654.
filamentosa (*Pholiotia*). I. 748.
filamentosa (*Thelephora*). II. 544.
filamentosum (*Corticium*). II. 619.
filamentosus (*Agaricus*). I. 988.
filaris (*Clavaria*). II. 713.
filaris (*Marasmius*). I. 564.
Filiculi (*Coprinus*). I. 1107.
Filice (*Boletus*). II. 53.
Filice (*Gyrodon*). II. 53.
filicea (*Flammula*). I. 812.
filicicola (*Cyphella*). II. 683.
filicicola (*Cyphella*). II. 683.
filicolum (*Hydnum*). 474.
filicina (*Clavaria*). II. 749.
filicina (*Cyphella*). II. 683.
filicina (*Solenia*). II. 426.
filicina (*Typhula*). II. 747.
filicinus (*Agaricus*). I. 300.
filia (*Flammula*). I. 819.
filiformis (*Coprinus*). I. 1111.
filiformis (*Typhula*). II. 749.
filipes (*Clavaria*). II. 706.
filipes (*Marasmius*). I. 516.
filipes (*Mycena*). I. 283.
Filum (*Calocera*). II. 737.
limbriceformis (*Irpeix*). I. 492.
limbriata (*Clavaria*). II. 695.
limbriata (*Hymenochaete*). II. 599.
limbriata (*Odontia*). II. 506.
limbriata (*Thelephora*). II. 542.
limbriata (*Thelephora*). II. 610, 614.
limbriata (*Tremella*). II. 780.
limbriatella (*Poria*). II. 303.
limbriatum (*Porothelium*). II. 421.
limbriatus (*Boletus*). II. 210.
limbriatus (*Cantharellus*). II. 527.
limbriatus (*Coprinus*). I. 1105.
limbriatus (*Favolus*). II. 393.
limbriatus (*Lentinus*). I. 608.
limbriatus (*Pleurotus*). I. 344.
limbriatus (*Polystictus*). II. 240.
limbriporus (*Polyporus*). I. 113.
limetarius (*Agaricus*). I. 1079, 1087.
limetarius (*Coprinus*). I. 1087.
limicola (*Agaricus*). I. 1058.
limicola (*Agaricus*). I. 1122.
limicola (*Arrhenia*). I. 439.
limicola (*Panaeolus*). I. 1124.
limicola (*Platyglora*). II. 771.
limiputris (*Anellaria*). I. 1126.
lingibilis (*Russula*). I. 470.
linitimus (*Cortinarius*). I. 981.
lirmum (*Hebeloma*). I. 793.
lirmus (*Agaricus*). I. 793.
lirmus (*Cortinarius*). I. 934.
lirmus (*Hygrophorus*). I. 404.
Fischeri (*Ceratomyces*). II. 385.
Fischeri (*Hydnum*). II. 477.
fissa (*Guepinia*). II. 810.
fissilis (*Pleurotus*). I. 372.
fissilis (*Polyporus*). II. 131.
fissilis (*Thelephora*). II. 604.
fissus (*Agaricus*). I. 495.
fissus (*Bolbitius*). I. 1077.
fissus (*Bolbitius*). II. 691.

fissus (Favolus). II. 391.
 fissus (Polyporus). II. 83.
 fistularis (Cortinarius). I. 980.
 fistulosa (Clavaria). II. 723.
 fistulosus (Agaricus). I. 260.
 flabellare (Merisma). II. 528.
 flabellare (Schizophyllum). I. 655.
 flabellaris (Clavaria). II. 528.
 flabellata (Guepinia). II. 803.
 flabellatus (Cantharellus). I. 495.
 flabellatus (Pleurotus). I. 369.
 flabellatus (Polyporus). II. 105.
 flabelliforme (Hydnum). II. 457.
 flabelliformis (Agaricus). I. 356.
 flabelliformis (Boletus). II. 80.
 flabelliformis (Cantharellus). I. 496.
 flabelliformis (Hexagonia). II. 363.
 flabelliformis (Lentinus). I. 610.
 flabelliformis (Polystictus). II. 216.
 flabelliformis (Thelephora). II. 523.
 Flabellulum (Panus). I. 623.
 Flabellum (Cortinarius). I. 961.
 Flabellum (Polystictus). II. 233.
 flacca (Naucoria). I. 843.
 flaccida (Clavaria). II. 702.
 flaccida (Clitocybe). I. 172.
 flaccida (Lenzites). I. 638.
 flaccidus (Favolus). II. 400.
 flaccidus (Lentinus). I. 600.
 flagellata (Lepiota). I. 61.
 flagelliformis (Culocera). II. 734.
 flagelliformis (Clavaria). II. 710.
 flammans (Agaricus). I. 413, 748.
 flammans (Agaricus). I. 753.
 flammans (Clavaria). II. 720.
 flammans (Corticiium). II. 640.
 flammans (Hygrophorus). I. 404.
 flammans (Marasmius). I. 551.
 flammans (Pholiota). I. 753.
 flammans (Polyporus). I. 103.
 flammea (Calocera). II. 736.
 flammeolus (Lactarius). I. 450.
 flammiger (Agaricus). I. 749.
 flava (Arrhytidia). II. 805.
 flava (Clavaria). II. 692.
 flava (Clavaria). II. 700.
 flavella (Clavaria). II. 726.
 flavella (Omphalia). I. 334.
 flavescens (Agaricus). I. 919.
 flavescens (Agaricus). I. 1000.
 flavescens (Clavaria). II. 699.
 flavescens (Hypochnus). I. 658.

flavescens (Polyporus). II. 140.
 flavescens (Psathyra). I. 1070.
 flavescens (Tricholoma). I. 119.
 flavescens (Typhula). II. 747.
 flavida (Daedalea). II. 381.
 flavida (Flammula). I. 820.
 flavidella (Clitocybe). I. 197.
 flavido-alba (Peniophora). II. 644.
 flavido-rufa (Lepiota). I. 61.
 flavidum (Corticiium). II. 633.
 flavidus (Agaricus). I. 819.
 flavidus (Boletus). II. 4.
 flavidus (Boletus). II. 3, 5.
 flavidus (Paxillus). I. 987.
 flavidus (Polystictus). II. 278.
 flavidus (Polystictus). II. 209.
 flavipes (Boletus). II. 28.
 flavipes (Clavaria). II. 719.
 flavipes (Mycena). I. 257.
 flavipora (Poria). II. 313.
 flavo-alba (Mycena). I. 259.
 flavo-brunneum (Tricholoma). I. 93.
 flavo-crocea (Omphalia). I. 326.
 flavo-discus (Hygrophorus). II. 398.
 flavo-grisea (Psathyra). I. 1063.
 flavo-lanatus (Pleurotus). I. 376.
 flavo-livens (Crepidotus). I. 887.
 flavo-livens (Omphalia). I. 318.
 flavo-marginatus (Crepidotus). I. 884.
 flavo-miniata (Mycena). I. 289.
 flavo-rubens (Amanita). I. 17.
 flavo-rubens (Corticiium). II. 637.
 flavo-rufus (Boletus). II. 5.
 flavo-virens (Agaricus). I. 88.
 flavo-virens (Polyporus). II. 57.
 flavum (Hydnum). II. 456.
 flavus (Agaricus). I. 116.
 flavus (Boletus). II. 4.
 flavus (Boletus). II. 129, 345.
 flavus (Hygrophorus). I. 407.
 flavus (Irpeix). I. 486.
 flavus (Polyporus). II. 293.
 flexilis (Clitocybe). I. 174.
 flexipes (Agaricus). I. 963.
 flexipes (Cortinarius). I. 961.
 flexipes (Galera). I. 861.
 flexipes (Polyporus). II. 69.
 flexuosa (Clavaria). II. 732.
 flexuosus (Agaricus). I. 428, 793.
 flexuosus (Lactarius). I. 432.
 floccifera (Flammula). I. 811.
 floccipes (Collybia). I. 215.

- floccipes* (*Polyporus*). II. 64.
floccosa (*Poria*). II. 308.
floccosus (*Agaricus*). I. 691, 749.
floccosus (*Boletus*). II. 40.
flocrosus (*Boletus*). II. 40.
floccosus (*Cantharellus*). I. 491.
floccosus (*Polystictus*). II. 250.
floccopus (*Boletus*). II. 50.
floccopus (*Strobilomyces*). II. 50.
flocculentum (*Corticium*). II. 605.
flocculentus (*Agaricus*). I. 765.
flocculosa (*Inocybe*). I. 768.
flocculosus (*Coprinus*). I. 1085.
floralis (*Lepiota*). I. 51.
floriceps (*Marasmius*). I. 523.
floridana (*Thelephora*). II. 545.
floridanum (*Hydnum*). II. 464.
floridanus (*Polyporus*). II. 251.
floridanus (*Polystictus*). II. 251.
floridea (*Hymenochaete*). II. 596.
floridea (*Thelephora*). II. 547.
floridens (*Marasmius*). I. 512.
florideus (*Polystictus*). II. 215.
floridula (*Collybia*). I. 239.
floriforme (*Hydnum*). II. 438.
floriformis (*Helvella*). II. 527.
floriformis (*Polyporus*). II. 102.
Flosculus (*Ecceilia*). I. 730.
Flosculus (*Hiatula*). I. 307.
Flosculus (*Marasmius*). I. 552.
Flos (*Lentinus*). I. 597.
flos-sulphuris (*Agaricus*). I. 44.
fluctuosus (*Polyporus*). II. 295.
fluminensis (*Naucoria*). I. 856.
fürstedenensis (*Agaricus*). I. 881.
fluxilis (*Pleurotus*). I. 378.
focalis (*Armillaria*). I. 74.
focalis (*Fomes*). II. 187.
Fockei (*Lentinus*). I. 593.
Fockei (*Lenzites*). I. 646.
Fockei (*Polystictus*). II. 232.
fodiens (*Collybia*). I. 208.
foedatus (*Polyporus*). II. 120.
foederatus (*Agaricus*). I. 1003.
foeniculaceus (*Marasmius*). I. 506.
foenisecii (*Psilocybe*). I. 1055.
foetens (*Hygrophorus*). I. 402.
foetens (*Panus*). I. 622.
foetens (*Russula*). I. 467.
foetida (*Thelephora*). II. 651.
foetidum (*Hydnum*). II. 431.
foetidum (*Merisma*). II. 529.
foetidus (*Marasmius*). I. 530.
foliacea (*Peziza*). I. 495.
foliacea (*Sparassis*). II. 691.
foliacea (*Ulocolla*). II. 778.
foliaceum (*Sclerotium*). II. 791.
Foliolum (*Cantharellus*). I. 498.
foliomarginatus (*Agaricus*). I. 710.
fomentarius (*Fomes*). II. 179.
fomentarius (*Irpex*). II. 489.
fomentarius (*Polyporus*). II. 136.
formosa (*Cladoderris*). II. 548.
formosa (*Clavaria*). II. 700.
formosa (*Clavaria*). II. 699.
formosa (*Hymenochaete*). II. 589.
formosa (*Leptonia*). I. 713.
formosissimus (*Fomes*). II. 158.
formosula (*Clavaria*). II. 700.
formosus (*Irpex*). II. 488.
fornicatus (*Agaricus*). I. 615.
fornicatus (*Fomes*). II. 156.
fornicatus (*Hygrophorus*). I. 405.
Forquignoni (*Lepiota*). I. 38.
Forquignoni (*Leptonia*). I. 714.
Forquignoni (*Polyporus*). II. 80.
fortunata (*Psilocybe*). I. 1056.
foveolaris (*Calocera*). II. 737.
fraceolens (*Hydnum*). II. 438.
fracida (*Armillaria*). I. 86.
fractipes (*Polyporus*). II. 65.
fragicolor (*Boletus*). II. 19.
fragiformis (*Dacryomyces*). II. 796.
fragiformis (*Hormomyces*). II. 811.
fragile (*Hydnum*). II. 434.
fragilis (*Agaricus*). I. 411.
fragilis (*Bolbitius*). I. 1074.
fragilis (*Clavaria*). II. 721.
fragilis (*Polyporus*). II. 111.
fragilis (*Russula*). I. 472.
fragilis (*Xerotus*). I. 635.
fragilissima (*Hiatula*). I. 308.
fragilissimus (*Hydnum*). II. 475.
fragilissimus (*Polystictus*). II. 211.
fragilis violascens (*Russula*). I. 463.
fragilius (*Hebeloma*). I. 798.
fragrans (*Boletus*). II. 30.
fragrans (*Clitocybe*). I. 188.
fragrans (*Polyporus*). II. 124.
fraternus (*Agaricus*). I. 931.
fraudans (*Inocybe*). I. 778.
fraudulosus (*Cortinarius*). I. 908.
fraxineus (*Fomes*). II. 190.
fraxinicola (*Cyphella*). II. 670.

- fraxinophilus (Fomes). II. 172.
 friabile (Hydnum). II. 452.
 friabilis (Amanitopsis). I. 22.
 friabilis (Lentinus). I. 595.
 Fribergensis (Ceratophora). II. 345.
 Friesiana (Exidia). II. 775.
 Friesiana (Hexagonia). II. 368.
 Friesii (Agaricus). I. 104.
 Friesii (Boletus). II. 39.
 Friesii (Cantharellus). I. 482.
 Friesii (Coprinus). I. 1106.
 Friesii (Cyphella). II. 683.
 Friesii (Cyphella). II. 806.
 Friesii (Cortinarius). I. 904.
 Friesii (Favolus). II. 394.
 Friesii (Hygrophorus). I. 394.
 Friesii (Lepiota). I. 34.
 Friesii (Pleurotus). I. 368.
 Friesii (Polystictus). II. 232.
 Friesii (Porothelium). II. 428.
 Friesii (Porothelium). II. 428.
 Friesii (Stereum). II. 566.
 Friesii (Typhula). II. 743.
 fritillaria (Amanitopsis). I. 26.
 fritillarius (Agaricus). I. 26.
 fritilliformis (Clitocybe). I. 178.
 frondescens (Thelephora). II. 537.
 frondosa (Thelephora). II. 547.
 frondosa (Tremella). II. 780.
 frondosus (Boletus). II. 96.
 frondosus (Polyporus). II. 95.
 Frostiana (Amanita). I. 14.
 frumentaceum (Tricholoma). I. 95.
 frumentaceus (Agaricus). I. 106.
 frusticola (Naucoria). I. 851.
 frustulata (Thelephora). II. 572.
 frustulatus (Polyporus). II. 338.
 frustulenta (Psathyra). I. 1070.
 frustulorum (Coprinus). I. 1104.
 frustulosa (Hymenochæte). II. 601.
 frustulosum (Stereum). II. 572.
 fruticicola (Boletus). II. 49.
 fruticum (Clavaria). II. 731.
 fruticum (Polyporus). II. 130.
 fucatophyllus (Cortinarius). I. 943.
 fucatum (Tricholoma). I. 89.
 fuciformis (Tremella). II. 782.
 fucilis (Cortinarius). I. 944.
 fucosus (Cortinarius). I. 944.
 fuegiana (Clavaria). II. 720.
 fugaceus (Polyporus). II. 330.
 fugax (Merulius). II. 416.
 fulgens (Agaricus). I. 906.
 fulgens (Cortinarius). I. 905.
 fulgens (Hydnum). II. 451.
 fulgens (Poria). II. 297.
 fulgida (Pistillaria). II. 753.
 fuliginata (Collybia). I. 246.
 fuliginea (Exidia). II. 776.
 fuligineo-album (Hydnum). II. 436.
 fuligineo-violaceum (Hydnum). II. 433.
 fuliginus (Agaricus). I. 716.
 fuliginus (Boletus). II. 39.
 fuliginus (Hygrophorus). I. 398.
 fuliginus (Merulius). II. 517.
 fuliginus (Lentinus). I. 606.
 fuliginus (Merulius). I. 494.
 fuliginus (Polyporus). II. 61.
 fuliginosa (Dædalea). II. 376.
 fuliginosa (Hymenochæte). II. 594.
 fuliginosum (Stereum). II. 594.
 fuliginosus major (Lactarius). I. 445.
 fuliginosus (Fomes). II. 164.
 fuliginosus (Lactarius). I. 446.
 fuliginosus (Xerotus). I. 635.
 Fuligo (Poria). II. 307.
 Fallagesi (Fomes). II. 190.
 fulmineus (Cortinarius). I. 906.
 fulva (Arrhytidia). II. 805.
 fulva (Cyphella). II. 669.
 fulva (Cyphella). II. 672.
 fulva (Kneiffia). II. 512.
 fulva (Naucoria). I. 839.
 fulvaster (Lentinus). I. 606.
 fulvastra (Lepiota). I. 51.
 fulvella (Galera). I. 867.
 fulvella (Hymenochæte). II. 598.
 fulvellum (Tricholoma). I. 92.
 fulvellus (Boletus). I. 741.
 fulvicolus (Boletus). I. 997.
 fulvescens (Cortinarius). I. 977.
 fulvescens (Marasmius). I. 537.
 fulvidus (Boletus). II. 45.
 fulvipes (Agaricus). I. 1010.
 fulvipes (Psathyrella). I. 1133.
 fulvi-tinctus (Polystictus). II. 283.
 fulvo-alba (Naucoria). I. 854.
 fulvo-fuliginus (Agaricus). I. 909.
 fulvo-lanata (Nolanea). I. 718.
 fulvo-marginatus (Agaricus). I. 823.
 fulvo-nitens (Clitocybe). I. 488.
 fulvo-nitens (Stereum). I. 556.
 fulvo-strigosa (Nolanea). I. 720.
 fulvosus (Agaricus). I. 401.

- fulvo-tomentosus* (Crepidotus). I. 887.
fulvum (Sclerotium). I. 746.
fulvum (Stereum). II. 590.
fulvus (Agaricus). I. 21, 92, 93.
fulvus (Boletus). II. 167.
fulvus (Fomes). II. 182.
fulvus (Hygrophorus). I. 420.
fulvus (Lentinus). I. 573.
fulvus (Marasmius). I. 569.
fulvus (Merismoides). II. 497.
fumato-foetens (Agaricus). I. 143.
fumescens (Tricholoma). I. 119.
fumidellum (Tricholoma). I. 128.
fumigata (Clavaria). II. 711.
fumigatus (Agaricus). I. 179.
fumigatus (Lentinus). I. 575.
fumosa (Clavaria). II. 721.
fumosa (Clitocybe). I. 160.
fumosa (Coniophora). II. 651.
fumosella (Nolanea). I. 724.
fumoso-luteum (Tricholoma). I. 122.
fumoso-purpureus (Agaricus). I. 773.
fumosum (Corticium). II. 613.
fumosus (Agaricus). I. 89.
fumosus (Agaricus). I. 159, 724.
fumosus (Hypocynus). II. 613.
fumosus (Hypocynus). II. 547.
fumosus (Polyporus). II. 123.
funale (Lachnocladium). II. 739.
funalis (Polystictus). II. 236.
fundatus (Cortinarius). I. 952.
fungites (Agaricus). I. 21.
Fungus (Laricis aureus). II. 105.
furcata (Clavaria). II. 773.
furcata (Cyphella). II. 673.
furcata (Pistillaria). II. 754.
furcata (Russula). I. 456.
furcatus (Fomes). II. 165.
furcatus (Lentinus). I. 612.
furcellatum (Lachnocladium). II. 738.
fureifer (Daeromyces). II. 801.
furfuracea (Tubaria). I. 872.
furfuraceus (Boletus). II. 28.
furfurella (Psathyrella). I. 1136.
furfurosus (Lentinus). I. 589.
furnacea (Lepiota). I. 42.
furva (Coniophora). II. 650.
furvellus (Pleurotus). I. 379.
furyum (Tricholoma). I. 103.
fusca (Cladoderris). II. 550.
fusca (Odontia). II. 509.
fusca (Pholiota). I. 749.
fusca (Thelephora). II. 565.
fusca (Trametes). I. 347.
fuscata (Clavaria). II. 724.
fuscatus (Marasmius). I. 526.
fuscatus (Polystictus). II. 254.
fuscella (Myccna). I. 283.
fuscella (Trametes). II. 347.
fuscellus (Hypocynus). II. 662.
fuscescens (Boletus). II. 47.
fuscescens (Clavaria). II. 714.
fuscescens (Coprinus). I. 1983.
fuscescens (Hydnum). II. 459.
fuscidulus (Polyporus). II. 71.
fusciolia (Nolanea). I. 720.
fuscifrons (Pleurotus). I. 353.
fuscipes (Agaricus). I. 831.
fuscipes (Typhula). II. 750.
fusco-albus (Hygrophorus). I. 346.
fusco-albus (Polyporus). II. 133.
fusco-atrum (Hydnum). II. 460.
fusco-badius (Polyporus). II. 169.
fusco-carnea (Poria). II. 393.
fusco-cinerea (Thelephora). II. 537.
fusco-discum (Hebeloma). I. 796.
fusco-lilacina (Clavaria). II. 718.
fusco-lineatus (Polyporus). II. 94.
fusco-lutescens (Poria). II. 308.
fusco-marginata (Poria). II. 299.
fusco-nigricans (Pluteus). I. 673.
fusco-nivea (Psathyra). I. 1064.
fusco-pallens (Cortinarius). I. 959.
fusco-pallida (Thelephora). II. 536.
fusco-purpurea (Thelephora). II. 594.
fusco-purpurea (Thelephora). II. 595.
fusco-purpureus (Fomes). II. 184.
fusco-purpureus (Lentinus). I. 544.
fusco-purpureus (Marasmius). I. 515.
fusco-squamea (Lepiota). I. 37.
fusco-succinea (Hirneola). 768.
fusco-violaceus (Irpeus). II. 265.
fusco-violaceus (Cortinarius). I. 976.
fusco-violaceus (Irpeus). II. 483.
fusco-violaceus (Thelephora). II. 516.
fuscum (Corticium). II. 613.
fuscum (Hydnum). II. 460.
fuscum-foetens (Hydnum). I. 112.
fuscus (Agaricus). I. 1066.
fuscus (Boletus). II. 15.
fuscus (Boletus). II. 15, 137.
fuscus (Cyclomyces). II. 389.
fuscus (Hypocynus). II. 662.
fuscus (Hypocynus). II. 613.

- fuscus* (*Merulius*). I. 322, 492.
fuscus (*Polystictus*). II. 284.
fusiformis (*Agaricus*). I. 106, 206, 207.
fusiformis (*Clavaria*). II. 718.
fusipes (*Collybia*). I. 206.
fusipes (*Gyrodon*). II. 52.
fusipes (*Hydnum*). II. 434.
fusispora (*Coniophora*). II. 650.
fusisporus (*Hypochnus*). II. 654.
fusoidea (*Stropharia*). I. 1021.
Fusus (*Flammula*). I. 818.

gadinoides (*Pleurotus*). I. 364.
Gaillardii (*Laschia*). II. 405.
Gaillardii (*Inocybe*). I. 773.
Grilletii (*Tremella*). II. 787.
galactina (*Thelephora*). II. 541.
galactinus (*Polyporus*). II. 133.
galbanatus (*Polystictus*). II. 258.
galbanus (*Agaricus*). I. 342.
galeata (*Cyphella*). II. 682.
galeata (*Tremella*). II. 792.
galeatus (*Marasmius*). I. 567.
galegensis (*Fomes*). II. 174.
Galeottii (*Stereum*). II. 574.
Galericula (*Marasmius*). I. 563.
galericulata (*Mycena*). I. 268.
galericulatus (*Agaricus*). I. 270.
galericulatus-epiphyllus (*Agaricus*). I. 267.
galericulatus-tenuis (*Agaricus*). I. 285.
galeropsis (*Mycena*). I. 261.
galeiformis (*Pleurotus*). I. 370.
gallica (*Trametes*). II. 345.
gallicus (*Lentinus*). I. 581.
gallinacea (*Clitocybe*). I. 158.
gallinaceus (*Polystictus*). II. 220.
gallo-grisea (*Poria*). II. 306.
gallo-pavonis (*Polystictus*). II. 234.
galochroa (*Russula*). I. 466.
galopoda (*Mycena*). I. 292.
galopus (*Agaricus*). I. 285.
gambosum (*Tricholoma*). I. 120.
gamophyllus (*Marasmius*). I. 539.
gangrenosa (*Clitocybe*). I. 143.
Gardneri (*Pleurotus*). I. 352.
Garidelli (*Clitocybe*). I. 173.
gastrodes (*Psathyra*). I. 1064.
Gateraudii (*Tricholoma*). I. 114.
gaudialis (*Collybia*). I. 203.
Gaudichaudii (*Polystictus*). II. 233.
gausapatum (*Stereum*). II. 560.

gausapatum (*Tricholoma*). I. 103.
gausapatus (*Polystictus*). II. 260.
Gayana (*Amanita*). I. 9.
Gayana (*Cyphella*). II. 671.
Gayanus (*Polyporus*). II. 87.
Gayi (*Pholiota*). I. 745.
Geaster (*Volvaria*). I. 659.
gelatinosa (*Kneiffia*). II. 510.
gelatinosa (*Laschia*). II. 409.
gelatinosa (*Thelephora*). II. 511.
gelatinosum (*Tremellodon*). II. 479.
Gelsorum (*Fomes*). II. 168.
geminella (*Naucoria*). I. 841.
geminum (*Tricholoma*). I. 108.
gemmata (*Amanitopsis*). I. 25.
gemmata (*Næmatelia*). II. 794.
geminatus (*Agaricus*). I. 25.
Gemmellari (*Pleurotus*). I. 360.
geniculata (*Clavaria*). II. 708.
geniculatus (*Agaricus*). I. 1008.
Genistæ (*Tremella*). I. 790.
gentianeæ (*Clitocybe*). I. 149.
gentilis (*Boletus*). II. 8.
gentilis (*Cortinarius*). I. 955.
gentilitius (*Hygrophorus*). I. 406.
geogena (*Poria*). II. 309.
geogenium (*Hydnum*). I. 454.
geogenius (*Pleurotus*). I. 361.
geophila (*Tremella*). II. 782.
geophilum (*Corticium*). II. 639.
Georgii (*Agaricus*). I. 994.
Georgii (*Tricholoma*). I. 120.
Georgineæ (*Lepiota*). I. 71.
geophilus (*Agaricus*). I. 784.
geophylla (*Inocybe*). I. 784.
geophyllus (*Agaricus*). I. 239.
geotropæ (*Clitocybe*). I. 171.
geotropus (*Fomes*). II. 166.
Gerardi (*Polystictus*). II. 275.
Gerardiana (*Clitocybe*). I. 181.
Gerardii (*Lactarius*). I. 445.
germanus (*Cortinarius*). I. 979.
gibberosa (*Pholiota*). I. 739.
gibberulosus (*Polystictus*). II. 261.
gibbosa (*Dedalea*). II. 134.
gibbosa (*Cyphella*). II. 676.
gibbosa (*Trametes*). II. 337.
gibbosus (*Polyporus*). II. 166.
gibbosus (*Fomes*). II. 156.
gibbus (*Agaricus*). I. 165.
gibbus-fuliginus (*Agaricus*). I. 174.
gigantea (*Acurtis*). II. 691.

- gigantea* (Lenzites). I. 651.
gigantea (Tremella). II. 781.
giganteum (Hydnum). II. 453.
giganteum (Corticium). II. 610.
giganteus (Agaricus). I. 165.
giganteus (Favolus). II. 394.
giganteus (Lentinus). I. 583.
giganteus (Mérulius). II. 412.
giganteus (Paxillus). I. 983.
giganteus (Polyporus). II. 96.
giganteus (Polyporus). I. 99.
Gigas (Boletus). II. 33.
Gilletii (Boletus). II. 46.
Gilletii (Cyphella). II. 677.
Gilletii (Hypholoma). I. 1032.
Gilletii (Psilocybe). I. 1057.
Gilletii (Leptonia). I. 708.
gilva (Clitocybe). I. 170.
gilva (Typhula). II. 751.
gilvescens (Pleurotus). I. 386.
gileo-brunneus (Agaricus). I. 861.
gilvum (Hydnum). II. 459.
gilvus (Polyporus). II. 121.
gileus (Agaricus). I. 147, 172, 792.
Giovanelle (Omphalia). I. 311.
glabellus (Marasmius). I. 547.
glaberrima (Dædalea). II. 377.
glaberrima (Hexagonia). II. 361.
glaberrima (Lenzites). I. 651.
glaberrimus (Irpex). II. 488.
glabrata (Cora). II. 686.
glabratus (Lentinus). I. 605.
glabratus (Polyporus). II. 86.
glabrescens (Dædalea). II. 371.
glabrescens (Fomes). II. 169.
glabrescens (Hydnum). II. 458.
glabrescens (Marasmius). I. 537.
glabrescens (Stereum). II. 558.
glabrescens (Trametes). II. 335.
glabrum (Corticium). II. 620.
glabrum (Stereum). II. 559.
glaucicolor (Agaricus). I. 975.
glaucicolor (Cortinarius). I. 957.
glandider (Agaricus). I. 400.
glandiformis (Naucoria). I. 839.
glandiformis (Volvaria). I. 660.
glanduliformis (Hygrophorus). I. 409.
glandulosa (Exidia). II. 773.
glandulosa (Typhula). II. 749.
glandulosus (Lentinus). I. 606.
glandulosus (Panus). I. 620.
glandulosus (Pleurotus). I. 356.
glarcosa (Psathyra). I. 1068.
glaucescens (Stereum). II. 575.
glaucipes (Clitocybe). I. 195.
glauco-brunnea (Eccilia). I. 732.
glauco-canum (Tricholoma). I. 130.
glauco-nitens (Hygrophorus). I. 422.
glauco-pallida (Exidia). I. 773.
glaucophylla (Omphalia). I. 316.
glauco-purpurea (Galera). I. 870.
glaucopus (Agaricus). I. 892.
glaucopus (Cortinarius). I. 901.
glaucus (Agaricus). I. 707.
glaucus (Cantharellus). I. 495.
glaucus (Hygrophorus). I. 405.
glaucotus (Fomes). II. 184.
Glaziovii (Fomes). II. 162.
Glaziovii (Pholiotia). I. 751.
glebigenus (Marasmius). I. 541.
glioeyelus (Hygrophorus). I. 388.
glioderma (Lepiota). I. 70.
glirinus (Polystictus). II. 269.
globiger (Crepidotus). I. 879.
globularis (Collybia). I. 211.
globularis (Marasmius). I. 510.
globulifer (Agaricus). I. 224.
globulosa (Tremella). II. 789.
Globulus (Næmatelia). II. 794.
gloiocephala (Volvaria). II. 662.
gloiocephalus (Agaricus). I. 662.
glomeratus (Polyporus). II. 247.
glomeratus (Polyporus). II. 76.
glossatus (Hygrophorus). I. 411.
glossoides (Calocera). II. 736.
glossoides (Daeryomytra). II. 810.
glossoides (Radulum). II. 497.
glutinifer (Hygrophorus). I. 392.
glutinifer (Polyporus). II. 82.
glutinosum (Hebeloma). I. 793.
glutinosus (Agaricus). I. 392, 1022.
glutinosus (Boletus). II. 7.
glutinosus (Gomphidius). I. 1137.
glyphidatus (Pluteus). I. 673.
glypholoma (Clitocybe). I. 170.
gnaphaliocephalus (Agaricus). I. 790.
gnaphalodes (Leptonia). I. 710.
gnaphalopoda (Naucoria). I. 852.
gynæcogalus (Agaricus). I. 450.
gnophodes (Leptonia). I. 711.
Godeyi (Amanitopsis). I. 23.
Godeyi (Coprinus). I. 1115.
Godeyi (Inocybe). I. 778.
Godeyi (Pluteus). I. 676.

- Goldbachii* (Cyphella). II. 679.
Goliath (Annularia). I. 664.
Goliath (Entoloma). I. 680.
Goliath (Stereum). II. 555.
gomphodes (Inocybe). I. 786.
gomphodes (Panecolus). I. 1125.
gomphomorpha (Omphalia). I. 332.
gompus (Agaricus). I. 1138.
goniospora (Flammula). I. 827.
gonophyllus (Coprinus). I. 1100.
Gordius (Clavaria). II. 726.
gordoni (Polyporus). II. 149.
Gordoni (Psathyra). I. 1072.
gordoniensis (Poria). II. 312.
Gorteri (Leptonia). II. 712.
gossypina (Psathyra). I. 1072.
gossypinus (Boletus). II. 50.
gossypinus (Polystictus). II. 240.
Gourliei (Fomes). II. 195.
gracile (Hydnum). II. 435.
gracilentia (Lepiota). I. 32.
gracilipes (Hydnum). II. 443.
gracilipes (Psathyrella). I. 1130.
gracilis (Boletus). II. 44.
gracilis (Clavaria). II. 721.
gracilis (Clavaria). II. 704.
gracilis (Gomphidius). I. 1138.
gracilis (Hexagonia). II. 361.
gracilis (Hiatula). I. 307.
gracilis (Omphalia). I. 332.
gracilis (Polyporus). II. 69.
gracilis (Psathyrella). I. 1127.
gracilis (Typhula). II. 750.
gracilioides (Psathyrella). I. 1123.
gracilior (Agaricus). II. 251.
gracillima (Calocera). II. 737.
gracillima (Clavaria). II. 725.
gracillima (Myceena). I. 300.
gracillima (Omphalia). I. 332.
gracillima (Typhula). II. 751.
gracillimus (Agaricus). I. 302.
graciloides (Psathyrella). I. 1127.
grallipes (Cortinarius). I. 918.
gramineus (Marasmius). I. 559.
graminicola (Naucoria). I. 857.
graminum (Marasmius). I. 542.
graminum (Typhula). II. 746.
grammata (Inocybe). I. 781.
grammocephalus (Agaricus). II. 203.
grammocephalus (Polyporus). II. 92.
grammopodium (Tricholoma). I. 133.
grandineus (Pluteus). I. 674.
grandis (Agaricus). I. 799.
granosa (Lepiota). I. 48.
granosa (Thelephora). II. 546.
granulata (Clavaria). II. 745.
granulata (Pistillaria). II. 756.
granulatum (Hydnum). II. 501.
granulatus (Agaricus). I. 96.
granulatus (Boletus). II. 5.
granulatus (Hydnum). II. 654.
granulatus (Panus). I. 617.
granulatus (Pluteus). II. 674.
granulosa (Grandinia). II. 501.
granulosa (Lepiota). I. 47.
granulosa (Nematelia). II. 794.
granulosa (Solenia). II. 427.
granulosum (Hydnum). II. 501.
granulosus (Agaricus). I. 46.
granulosus (Favolus). II. 395.
grata (Inocybe). I. 777.
gratiosus (Agaricus). I. 227.
gratus (Clitocybe). I. 188.
gratus (Polystictus). II. 264.
gravecolens (Agaricus). I. 120.
gravecolens (Fomes). II. 163.
gravecolens (Hydnum). II. 442.
gravecolens (Trametes). II. 699.
gravecolens (Tricholoma). I. 122.
Grayanum (Entoloma). I. 698.
Grecnii (Cyclomyces). II. 390.
gregalis (Clavaria). II. 696.
gregarius (Boletus). II. 6.
Greigensis (Claudopus). I. 735.
Grevillei (Boletus). II. 4.
Grevillei (Typhula). II. 748.
griphaeformis (Fomes). II. 183.
grisea (Clavaria). II. 695, 703.
grisea (Clavaria). II. 703.
grisea (Kneiffa). II. 511.
grisea (Thelephora). II. 579, 610.
grisea (Grammothele). II. 505.
grisea (Omphalia). I. 330.
grisea (Russula). I. 476.
grisea (Volvaria). I. 657.
grisella (Solenia). II. 429.
grisellus (Agaricus). I. 297.
griseo-alba (Poria). II. 306.
griseo-cyaneum (Entoloma). I. 690.
griseo-fusca (Armillaria). I. 82.
griseo-fuscus (Irpex). II. 487.
greseo-lutescens (Omphalia). I. 326.
griseo-pallida (Cyphella). II. 668.
griseo-pallida (Omphalia). I. 324.

- griseo-roseus* (Pleurotus). I. 386.
griseo-rubella (Eccilia). I. 730.
griseo-rubens (Mycena). I. 264.
griseo-sabrosum (Hebeloma). I. 796.
griseo-tomentosus (Paxillus). I. 988.
griseus (Agaricus). I. 228, 280, 286, 463.
griseus (Boletus). II. 42.
griseus (Lactarius). I. 441.
griseus (Polyporus). II. 62.
griseus (Xerotus). I. 631.
grossa (Amanita). I. 15.
grossa (Clavaria). II. 697.
grossulus (Agaricus). I. 527.
grossus (Agaricus). I. 123.
grossus (Irpe). II. 486.
grumoso-pilosus (Crepidotus). I. 881.
guadalupense (Rhizidionema). II. 689.
guadalupensis (Pterula). II. 742.
guadalupensis (Favolus). II. 391.
guadalupensis (Polystictus). II. 277.
guaranitica (Lasehia). II. 406.
guaraniticum (Hydnum). II. 445.
guaraniticus (Panus). I. 618.
guaraniticus (Polyporus). II. 74.
guarapiensis (Clavaria). 707.
guarapiensis (Pleurotus). I. 371.
Gudon (Entoloma). I. 684.
guenipiformis (Pleurotus). I. 382.
guenipioides (Calocera). II. 731.
Guernisaci (Tricholoma). I. 90.
Guilfoylei (Lentinus). I. 603.
Guilfoylei (Lenzites). I. 649.
Guilfoylei (Pleurotus). I. 360.
Guilfoylei (Polyporus). II. 86.
Guilleminiana (Lenzites). I. 611.
Guilleminianus (Lentinus). I. 611.
guineensis (Lenzites). I. 641.
Guldenstedtii (Agaricus). II. 238.
Gunnii (Hexagonia). II. 363.
Gunnii (Polyporus). II. 111.
gummosa (Flammula). I. 817.
Gussoni (Collybia). I. 229.
guttata (Exidia). II. 777.
guttata (Tremella). II. 791.
guttatum (Tricholoma). I. 98.
guttatus (Agaricus). I. 69.
guttatus (Agaricus). I. 74.
guttatus (Boletus). II. 13.
guttiformis (Nematelia). I. 794.
guttifera (Exidia). II. 777.
guttulatus (Panaeolus). I. 1120.
guttulatus (Polyporus). I. 106.
guyanensis (Cantharellus). I. 488.
guyanensis (Marasmius). I. 540.
guyanensis (Polyporus). II. 86.
Guyoniana (Trametes). II. 349.
gymnocephalus (Lentinus). I. 602.
gymnopodia (Flammula). I. 809.
gymnopodius (Agaricus). I. 81.
gypsea (Mycena). I. 260.
gyrans (Clitocybe). I. 189.
gyrans (Typhula). II. 746.
gyroflexa (Psathyra). I. 1063.
gyrolophia (Cora). II. 686.
gyrosus (Boletus). II. 53.
Habgallæ (Peniophora). II. 641.
haedius (Boletus). II. 46.
haedius (Marasmius). I. 551.
haedius (Merulius). II. 414.
haedius (Pleurotus). I. 369.
haedius (Polystictus). II. 260.
haemacta (Inocybe). I. 763.
haematera (Mycena). I. 261.
haematinus (Polyporus). II. 149.
haematites (Armillaria). I. 77.
haematites (Crepidotus). I. 880.
haematocephala (Hygrophorus). I. 417.
haematocephalus (Marasmius). I. 540.
haematochelis (Cortinarius). I. 953.
haematochroa (Mycena). I. 277.
haematodes (Marasmius). I. 529.
haematodes (Marasmius). I. 568.
haematodes (Polyporus). II. 304.
haematophyllus (Agaricus). I. 773.
haematopoda (Mycena). I. 291.
haematopus (Lentinus). I. 598.
haematospermus (Agaricus). 1007.
haerens (Crepidotus). I. 889.
Halei (Hydnum). I. 466.
Halesie (Polyporus). I. 127.
Halliana (Flammula). I. 822.
hamata (Calocera). II. 737.
hapala (Galera). I. 860.
hapalum (Corticium). II. 631.
hapolochroa (Lepiota). I. 55.
hapalopoda (Lepiota). I. 39.
hapalosarca (Collybia). I. 230.
hapalosclerus (Pleurotus). I. 351.
hapalotricha (Volvaria). I. 654.
hapalus (Hygrophorus). I. 409.
hapalus (Lentinus). I. 601.
hapalus (Polyporus). II. 69.
hapalus (Polystictus). II. 241.

- Haploritus (Cantharellus)*. I. 636.
hariolorum (Collybia). I. 221.
Harmoge (Flammula). I. 823.
Hartmanni (Polyporus). II. 59.
Harthmanni (Thelephora). II. 535.
Hasseltii (Polystictus). II. 267.
Hasskarlii (Polystictus). II. 280.
Hausknechti (Montagnites). I. 1140.
Hausmanni (Polyporus). II. 131.
haustellaris (Crepidotus). I. 881.
havannensis (Polyporus). II. 146.
hebeloma (Agaricus). I. 795.
Hebeloma (Tricholoma). I. 138.
hebes (Psilocybe). I. 1054.
hedeosmus (Agaricus). I. 179.
hedericola (Pistillaria). II. 757.
Helenæ (Pistillaria). I. 758.
helicta (Nolanea). I. 729.
heliocae (Naucoria). I. 858.
Heliscus (Mycena). I. 289.
heliophila (Naucoria). I. 849.
helobia (Psathyra). I. 1074.
helodes (Entoloma). I. 683.
helomorpha (Flammula). I. 828.
helotioides (Cantharellus). I. 489.
Helvella (Hygrophorus). I. 404.
helvelloides (Agaricus). I. 491.
helvelloides (Collyria). II. 811.
helvelloides (Cortinarius). I. 955.
helvelloides (Guepinia). II. 795.
helvelloides (Thelephora). II. 545.
helveola (Lepiota). I. 38.
helveolus (Polyporus). II. 138.
helvetica (Grandinia). II. 502.
helvola (Clavaria). II. 719.
helvola (Trametes). II. 349.
helvolum (Corticiium). II. 639.
helvolum (Hydnum). II. 446.
helvolus (Agaricus). I. 918, 955.
helvolus (Cortinarius). I. 954.
helvolus (Marasmius). I. 550.
helvolus (Polystictus). I. 248.
helvus (Agaricus). I. 448.
helvus (Lactarius). I. 443.
hemerobius (Coprinus). I. 1114.
hemibapha (Amanita). I. 13.
hemibaphus (Fomes). II. 161.
hemibaphus (Marasmius). I. 507.
hemicapnodes (Polyporus). I. 85.
hemichlora (Lepiota). I. 64.
hemichrysus (Boletus). II. 23.
hemiliasius (Agaricus). I. 996.
hemileuca (Collybia). I. 222.
hemileuca (Mycena). I. 273.
hemileucus (Fomes). II. 189.
hemiphlebius (Pleurotus). I. 369.
hemisclera (Lepiota). I. 66.
hemisphaerica (Hirneola). II. 769.
hemisphaericus (Agaricus). I. 840.
hemisodes (Hypholoma). I. 1035.
hemisoodes (Lepiota). I. 45.
hemispila (Clitocybe). I. 176.
hemitephrus (Fomes). I. 199.
hemitrichus (Cortinarius). I. 963.
Hendersonii (Coprinus). I. 1097.
hepatica (Fistulina). II. 54.
hepatica (Omphalia). I. 321.
hepaticum (Corticium). II. 620.
hepaticum (Stereum). II. 565.
hepaticus (Agaricus). I. 130, 319.
hepaticus (Boletus). II. 54.
hepaticus (Favolus). II. 395.
hepaticus (Hypodryas). II. 54.
hepaticus (Lentinus). I. 603.
hepaticus (Marasmius). I. 512.
hepatites (Polyporus). II. 149.
hepatizon (Crepidotus). I. 879.
hepatochrous (Crepidotus). I. 877.
hepatotrichus (Lentinus). I. 610.
herbarum (Crepidotus). I. 888.
Herbergii (Boletus). II. 128.
Herbergii (Polyporus). II. 188.
herculanea (Clavaria). II. 722.
hercynicus (Agaricus). I. 924.
herpeticus Cortinarius). I. 909.
herpetodon (Hydnum). II. 474.
Hesperidum (Nolanea). I. 722.
heteroclita (Pholiota). I. 747.
heteroclitus (Boletus). II. 238.
heteroclitus (Polyporus). II. 144.
heterodon (IrpeX). II. 489.
heteromalla (Trametes). II. 340.
heteromorpha (Lenzites). I. 646.
heteromorphus (Fomes). II. 154.
heterophylla (Russula). I. 465.
heteroporus (Fomes). II. 191.
heteroporus (Polyporus). II. 312.
heteroporus (Polyporus). II. 78.
heteropus (Pleurotus). I. 385.
heterosticha (Tubaria). I. 873.
hexagonoides (IrpeX). II. 482.
hexagonoides (Trametes). II. 351.
hians (Poria). II. 313.
hiascens (Psathyrella). I. 1129.

- hibala (Naucoria). I. 857.
 hibernica (Poria). II. 311.
 hiemalis (Mycena). I. 302.
 hieroglyphicus (Boletus). I. 48.
 highlandensis (Naucoria). I. 845.
 hilariana (Galera). I. 865.
 hilaris (Naucoria). I. 830.
 Himantia (Hydnum). II. 469.
 himantioides (Merulius). II. 415.
 hinnuleus (Cortinarius). I. 955.
 hinnuleus (Marasmius). I. 508.
 hinnuleus (Polystictus). II. 234.
 hippochætes (Marasmius). I. 554.
 hircinus (Cortinarius). I. 927.
 hircosus (Cortinarius). I. 932.
 hirneola (Clitocybe). I. 145.
 Hirneola (Pleurotus). I. 385.
 hirneoloides (Tremellodon). II. 480.
hirneolus (Agaricus). I. 701.
 hirsuta (Inocybe). I. 764.
hirsuta (Thelephora). II. 563, 564.
 hirsuta (Typhula). II. 751.
 hirsutum (Stereum). II. 563.
 hirsutus (Irpex). II. 484.
 hirsutus (Paxillus). I. 990.
 hirsutus (Polystictus). II. 257.
 hirta (Clavaria). II. 724.
 hirta (Hexagonia). II. 358.
 hirta (Odontia). II. 507.
 hirtella (Inocybe). I. 770.
 hirtellus (Marasmius). I. 560.
 hirtellus (Polystictus). II. 255.
 hirtipes (Nolanea). I. 725.
 hirtosquamulosum (Hypholoma). I. 1037.
 hirtum (Hydnum). II. 455.
hirtus (Agaricus). I. 616.
 hirtus (Panus). I. 617.
 hirtus (Polyporus). II. 80.
 hirsutulus (Polystictus). II. 259.
 hiscens (Thelephora). II. 531.
 hispida (Hymenochæte). II. 601.
 hispida (Lepiota). I. 36.
 hispida (Trametes). II. 346.
 hispidans (Polyporus). II. 132.
 hispidoides (Polyporus). II. 129.
 hispidosus (Lentinus). I. 607.
 hispidula (Hirneola). II. 769.
 hispidula (Phlebia). II. 499.
 hispidula (Trametes). II. 349.
 hispidulus (Favolus). II. 398.
 hispidulus (Marasmius). I. 565.
 hispidulus (Pluteus). I. 668.
hispidus (Agaricus). I. 931.
hispidus (Merulius). I. 489.
 hispidus (Polyporus). II. 129.
hispidus (Polyporus). II. 249.
Histion (Agaricus). I. 50.
 hiulea (Inocybe). I. 774.
 Hobsoni (Dædalea). II. 379.
 Hobsoni (Hygrophorus). I. 390.
 Hobsoni (Pleurotus). I. 382.
 Hobsoni (Polyporus). II. 135.
 Hochstetteri (Hygrophorus). I. 409.
 Hodgkinsoniæ (Polystictus). II. 231.
 Høehti (Cortinarius). I. 968.
Hoffmanni (Agaricus). I. 292.
 Hoffmanni (Clitocybe). I. 197.
 Hoffmanni (Panus). I. 616.
Hoffmanni (Peziza). II. 425.
 Holli (Hydnum). II. 469.
 holmiensis (Polyporus). II. 143.
 holochlora (Omphalia). I. 312.
 hololeucus (Polystictus). II. 241.
 holocirrha (Flammula). I. 812.
 holocrocina (Flammula). I. 826.
 holoanthinum (Tricholoma). I. 139.
 hololepis (Pilosace). I. 1011.
 holomelanus (Fomes). II. 183.
 holophæum (Entoloma). I. 682.
holophæum (Hebeloma). I. 795.
 holophæus (Polystictus). II. 237.
 holophæus (Marasmius). I. 523.
 holopogonius (Lentinus). I. 613.
 holoporphyræ (Clitocybe). I. 196.
holopus (Boletus). II. 41.
 holospilota (Lepiota). I. 53.
 holosclerus (Fomes). II. 193.
 holosericea (Lepiota). I. 42.
 holotephrus (Polystictus). II. 271.
 holoxantha (Poria). II. 323.
 holoxanthus (Hypochnus). II. 658.
 homœma (Poria). II. 323.
 homœmus (Lactarius). I. 431.
 homalopilus (Fomes). II. 204.
 homotricha (Collybia). I. 217.
Hookeri (Agaricus). I. 773.
 Hookeri (Lachnocladium). II. 738.
 Hookeri (Marasmius). I. 514.
 Hookeri (Trametes). II. 336.
 Hookerizus (Lentinus). I. 573.
 hordum (Tricholoma). I. 110.
 horizontalis (Naucoria). I. 833.
 hormophora (Pholiotia). I. 754.
Hornemanni (Agaricus). I. 1012.

- hornotermus* (Fomes). II. 166.
hornotinus (Boletus). II. 493.
hornotinus (Boletus). II. 137, 167.
hornotinus (Lentinus). I. 588.
horrens (Auricularia). I. 82.
horridulus (Agaricus). I. 765.
hortensis (Agaricus). I. 908.
hortensis (Clitocybe). I. 161.
hortensis (Coprinus). I. 1107.
hortulana (Psathyrella). I. 1134.
hospitans (Tricholoma). I. 138.
Hostmanni (Calocera). II. 734.
Hostmanni (Polystictus). II. 228.
Houghtoni (Cantharellus). I. 488.
Houghtoni (Hygrophorus). I. 408.
Howeana (Stropharia). I. 1026.
Huisoni (Agaricus). I. 528.
Hudsonii (Marasmius). I. 558.
Humboldtii (Favolus). II. 308.
humescens (Lentinus). I. 613.
humile (Tricholoma). I. 136.
humilis (Cantharellus). I. 184.
humilis (Polyporus). II. 92.
humilima (Collybia). I. 225.
humosa (Clitocybe). I. 162.
hyacinthinus (Hygrophorus). I. 388.
hyacinthus (Hygrophorus). I. 418.
hyalina (Odontia). II. 508.
hyalina (Pistillaria). II. 759.
hyalina (Poria). II. 293.
hyalina (Tremella). II. 775.
hyalina (Typhula). II. 751.
hyalinopus (Agaricus). I. 567.
hyalinus (Agaricus). I. 21.
hyalodepas (Eccilia). I. 733.
hyalodes (Clitocybe). I. 183.
hybrida (Flammula). I. 823.
hybrida (Poria). II. 294.
hybridus (Agaricus). I. 818.
hydntinum (Corticium). 604.
hydntinus (Boletus). II. 346.
hydnceps (Polyporus). II. 58.
hydnoidea (Phlebia). II. 509.
hydnoidea (Thelephora). II. 496.
hydnoides (Peniophora). II. 646.
hydnoides (Solenia). II. 427.
hydnoides (Trametes). II. 346.
hydnoideum (Porothelium). II. 422.
hydnothora (Poria). II. 296.
hydnothora (Poria). II. 325.
hydrochroa (Collybia). I. 220.
hydrogramma (Omphalia). I. 309.
hydrogrammus (Agaricus). I. 155.
hydroionides (Clitopilus). I. 701.
hydrophilum (Hypholoma). I. 1041.
hydrophilus (Polystictus). II. 230.
hydrophora (Psathyrella). I. 1129.
hydrophorum (Stereum). II. 555.
hygrometricus (Lentinus). I. 591.
hygrometricus (Marasmius). I. 543.
hygrophanus (Cantharellus). I. 492.
hygrophanus (Panus). I. 627.
hygrophila (Psilocybe). I. 1053.
hygrophilus (Agaricus). I. 321.
hygrophoroides (Lactarius). I. 448.
hylocharis (Fomes). II. 181.
hyloerater (Stereum). II. 555.
hymeninus (Pleurotus). I. 372.
hymeninus (Polystictus). II. 290.
hymenocephala (Collybia). I. 212.
hymenocepalum (Hypholoma). I. 1042.
hymenocystis (Poria). II. 311.
hymenodes (Clitocybe). I. 185.
hyperborea (Amanitopsis). I. 22.
hyperborea (Poria). II. 325.
hyperboreus (Fomes). II. 171.
hyperella (Nucoria). I. 835.
hyperellus (Marasmius). I. 526.
hypnicola (Agaricus). I. 259, 330.
hypnophila (Calocera). II. 737.
hypnophilus (Agaricus). I. 731.
hypnophilus (Pleurotus). I. 384.
Hypnorum (Agaricus). I. 871.
Hypnorum (Galera). I. 868.
hypochnoideum (Corticium). II. 620.
hypochroides (Marasmius). I. 518.
hypochrum (Hydnum). II. 462.
hypocitrinus (Polyporus). II. 126.
hypococcineus (Polyporus). II. 130.
hypogæus (Irpeus). II. 488.
hypolateritia (Poria). II. 297.
hypoleucum (Hydnum). II. 467.
hypolyssoides (Craterellus). II. 518.
hypomelanus (Polyporus). II. 90.
hypophæus (Marasmius). I. 539.
hypoleuca (Omphalia). I. 335.
hypomelas (Panæolus). I. 1125.
hypopithya (Volvaria). I. 658.
hypoplastus (Fomes). II. 151.
hypopolius (Polyporus). II. 143.
hypoporphya (Leptonia). I. 713.
hypopyrrhinum (Corticium). II. 616.
hyposclera (Poria). II. 302.
hypothecus (Agaricus). I. 112.

- hypothecus* (Hygrophorus). I. 383.
hypothecus (Polystictus). II. 263.
hypoxanthum (Hypholoma). I. 1037.
hypsipoda (Stropharia). I. 1025.
hyracinus (Lentinus). I. 608.
hysginus (Lactarius). I. 470.
hystericium (Hydnium). II. 479.
Hystrix (Coralloides). II. 479.
hystriulus (Polyporus). II. 79.
Hystrix (Mericium). II. 429.
Hystrix (Inocybe). I. 762.
Hystrix (Trametes). II. 347.

Jacksoni (Pleurotus). I. 353.
Jacobinus (Agaricus). I. 988.
Jacquementii (Clavaria). II. 698.
Jaganicum (Corticium). II. 635.
ianthina (Mycena). I. 284.
ianthino-phœa (Omphalia). I. 311.
ianthinum (Corticium). II. 621.
ianthius (Agaricus). I. 194.
ianthipes (Cortinarius). I. 979.
januarensis (Naudeoria). I. 847.
Janus (Flammula). I. 821.
Janus (Tremella). II. 784.
japonica (Galera). I. 860.
japonica (Lenzites). I. 640.
japonicum (Hydnium). II. 435.
japonicus (Fomes). II. 156.
jasmineus (Cortinarius). I. 897.
jasmundianus (Coprinus). II. 1098.
javanicus (Lentinus). I. 599.
javensis (Hymenogramma). I. 652.
ichoratus (Agaricus). I. 449.
ichoratus (Lactarius). I. 449.
icterina (Nolanea). I. 721.
jecorinus (Agaricus). I. 737.
jecorinus (Lactarius). I. 442.
jeiunus (Agaricus). I. 1001.
Jelineckii (Polystictus). II. 244.
Jennyæ (Naucoria). I. 829.
Jerdoni (Stropharia). I. 1025.
igniarius (Boletus). II. 167.
igniarius (Fomes). II. 180.
ignescens (Agaricus). I. 1134.
ignobilis (Collybia). I. 246.
ignobilis (Marasmius). I. 567.
ignita (Nolanea). I. 727.
ignobile (Hebeloma). I. 806.
iliopodius (Agaricus). I. 962.
ilicicola (Polystictus). II. 232.
ilicinus (Agaricus). I. 216.

Ilcis (Dendrosarcos). I. 614.
iliopodius (Cortinarius). I. 962.
ilacrymans (Lactarius). II. 452.
illobatus (Cortinarius). I. 921.
illicibile (Entoloma). I. 684.
illicitum (Hebeloma). I. 806.
ilimita (Lepiota). I. 71.
illinita (Thelephora). II. 623.
illinitus (Agaricus). I. 69.
illota (Stropharia). I. 1019.
illotus (Polystictus). II. 236.
illudens (Clitocybe). I. 162.
illudens (Panus). I. 619.
illudens (Stereum). II. 571.
illuminans (Pleurotus). II. 352.
illumini (Cortinarius). I. 967.
imbecillis (Inocybe). I. 790.
imberbis (Pleurotus). I. 365.
imberbis (Polyporus). II. 144.
imbricata (Hymenochaete). II. 593.
imbricatum (Hydnium). II. 430.
imbricatum (Stereum). II. 563.
imbricatum (Tricholoma). I. 101.
imbricatus (Coprinus). I. 1086.
imbutus (Cortinarius). I. 969.
imbricatus (Polyporus). II. 101.
imitatus (Polystictus). I. 259.
immaculata (Mycena). I. 264.
immitis (Polyporus). II. 104.
immundum (Tricholoma). I. 102.
inmutata (Trametes). II. 343.
impatiens (Psathyrella). I. 1127.
impennis (Cortinarius). I. 950.
impensibilis (Inocybe). I. 788.
imperialis (Armillaria). I. 79.
impexa (Collybia). I. 243.
impepus (Agaricus). I. 771.
implana (Lepiota). I. 41.
implexa (Clavaria). II. 711.
implexa (Fibrillaria). II. 611.
impolitum (Tricholoma). I. 98.
impolitus (Agaricus). I. 198.
impolitus (Boletus). II. 30.
impolitus (Lactarius). I. 447.
impolitus (Polyporus). II. 144.
imponens (Dædalea). II. 376.
impressa (Exidia). II. 773.
impuer (Boletus). II. 121.
impudicus (Marasmius). I. 522.
inæquabilis (Claudopus). I. 735.
inæquabilis (Dædalea). II. 380.
inequale (Hydnium). II. 450.

- inequalis* (Cantharellus). I. 484.
inequalis (Clavaria). II. 719.
inequalis (Marasmius). I. 508.
inequalis (Pistillaria). II. 754.
inequilateralis (Peziza). II. 682.
inimicissima (Tricholoma). I. 114.
inimicus (Coprinus). I. 1193.
inimicus (Fomes). II. 191.
inarmillata (Collybia). I. 100.
inaurata (Flammula). I. 826.
inauratus (Agaricus). I. 23.
incana (Leptonia). I. 713.
incana (Solenia). II. 424.
incana (Trametes). II. 340.
incanum (Hydnum). II. 453.
incanum (Porothelium). II. 423.
incarnata (Amanita). II. 691.
incarnata (Clavaria). I. 720.
incarnata (Inocybe). I. 766.
incarnata (Nolanea). I. 728.
incarnata (Pistillaria). II. 753.
incarnata (Poria). II. 317.
incarnata (Russula). I. 460.
incarnata (Russula). I. 468.
incarnata (Typhula). II. 745.
incarnatum (Corticium). II. 625.
incarnatus (Agaricus). I. 440, 657.
incarnatus (Boletus). II. 265.
incarnatus (Daeryomyces). II. 797.
incarnatus (Marasmius). I. 506.
incarnatus (Merulius). II. 411.
incarnatus (Polyporus). II. 318.
incandescens (Panus). I. 619.
incendiarius (Polyporus). II. 70.
incerta (Trametes). II. 352.
incertum (Hypholoma). I. 1042.
incertus (Polyporus). II. 311.
incilis (Clitocybe). I. 167.
incisus (Cortinariis). I. 961.
inclinata (Mycena). I. 270.
inclusus (Agaricus). I. 341.
incomis (Clitocybe). I. 192.
incompletus (Polyporus). II. 93.
incompta (Clitocybe). I. 191.
incommiscibilis (Mycena). I. 281.
incompta (Dædalea). II. 375.
incomptus (Polystictus). II. 215.
inconcinna (Dædalea). II. 380.
incondita (Trametes). II. 351.
incongrua (Clitocybe). I. 195.
inconspicua (Omphalia). I. 317.
inconspicuum (Corticium). II. 615.
inconspicuum (Agaricus). I. 311.
inconspicuum (Lentinus). I. 590.
inconspicuum (Polystictus). II. 228.
inconstans (Polystictus). II. 250.
inconstans (Poria). II. 304.
inconversa (Tubaria). I. 875.
incrassatus (Agaricus). I. 467.
incrassatus (Fomes). II. 205.
incrassatus (Merulius). II. 412.
incrustans (Lrpex). II. 487.
incrustans (Polyporus). II. 206.
incrustans (Poria). II. 330.
incrustans (Schæffaria). II. 540.
incrustans (Thelephora). II. 540.
incrustatus (Fomes). II. 150.
incruentus (Agaricus). I. 138.
incruentus (Polyporus). II. 145.
indecent (Pholiotia). I. 740.
indecorata (Tremella). II. 786.
indecorata (Tremella). II. 775.
indecorus (Polystictus). II. 252.
indetratum (Tricholoma). I. 197.
indica (Dædalea). II. 380.
indictiva (Stropharia). I. 1021.
indicus (Xerotus). I. 631.
Indigo (Thelephora). II. 614.
Indigo (Lactarius). I. 438.
indigoferum (Entoloma). I. 688.
indigula (Clitocybe). I. 144.
indissimilis (Inocybe). I. 778.
indurata (Dædalea). II. 377.
indurata (Tremella). II. 783.
induratum (Stereum). II. 585.
induratus (Favolus). II. 401.
induratus (Myriadoporus). II. 385.
induratus (Polyporus). II. 142.
inebriata (Lepiota). I. 54.
inedita (Inocybe). I. 780.
infernalis (Polyporus). II. 83.
infida (Psathyrella). I. 1131.
infidum (Hebeloma). I. 796.
infirmus (Agaricus). I. 862.
inflata (Nolanea). I. 726.
inflata (Physalacria). II. 759.
inflata (Tremella). II. 781.
inflexibilis (Fomes). II. 193.
inflexus (Marasmius). I. 561.
informis (Boletus). II. 109.
infractus (Trametes). II. 33.
intractus (Cortinariis). I. 896.
infucatus (Cortinariis). I. 943.
Infula (Nolanea). I. 726.

- infumata (Omphalia). I. 323.
infundibuliforme (Actinostroma). II. 548.
infundibuliformis (Agaricus). I. 164, 172, 175, 179.
infundibuliformis (Boletus). II. 81.
infundibuliformis (Cantharellus). I. 490.
infundibuliformis (Cladoderis). II. 548.
infundibuliformis (Clitocybe). I. 165.
infundibuliformis (Cyphella). II. 668.
infundibuliformis (Laschia). II. 409.
infundibuliformis (Leutinus). I. 593.
infundibuliformis (Merulius). II. 411.
infundibuliformis (Polyporus). II. 82, 83.
infundibuliformis (Trogia). I. 636.
infundibulum (Hydnum). II. 434.
infundibulum (Panus). I. 616.
infrica (Clavaria). II. 728.
ingrata (Collybia). I. 222.
inhonestus (Crepidotus). I. 879.
inimicus (Cortinarius). I. 956.
inimeta (Inocybe). I. 775.
innata (Hymenochaete). II. 599.
innocua (Naucoria). I. 836.
innocuus (Agaricus). I. 451.
inocephalus (Leutinus). I. 602.
inoculata (Lepiota). I. 71.
inoderna (Marasmius). I. 526.
inodermum (Tricholoma). I. 163.
inodora (Trametes). II. 338.
inodorus (Agaricus). I. 691.
inodorus (Marasmius). I. 530.
inofens (Collybia). I. 244.
inonotus (Polyporus). II. 119.
inopoda (Flammula). I. 821.
inornata (Clitocybe). I. 144.
inquinata (Tubaria). I. 876.
inquinatus (Agaricus). I. 876.
inquinatus (Leutinus). I. 583.
inquinatus (Polystictus). II. 270.
insequens (Inocybe). I. 785.
insidiosum (Corticius). II. 638.
insidiosus (Agaricus). I. 10.
insidiosus (Crepidotus). I. 882.
insigne (Ditangium). II. 778.
insignior (Pleurotus). I. 356.
insignis (Beccariella). II. 550.
insignis (Clitocybe). I. 150.
insignis (Coprinus). I. 1082.
insignis (Cortinarius). I. 980.
insiliens (Psilocybe). I. 1049.
insinuans (Stereum). II. 586.
insinuatus (Agaricus). I. 1001.
insititius (Marasmius). I. 558.
insulare (Stereum). II. 581.
insularis (Hymenochaete). II. 588.
insularis (Kneiffia). II. 511.
insulsus (Laetarius). I. 427.
integer (Agaricus). I. 462.
integra (Russula). I. 475.
integrella (Omphalia). I. 337.
integrellus (Agaricus). I. 325, 269.
intercalaris (Polyporus). II. 126.
intercepta (Naucoria). I. 849.
interceptus (Crepidotus). I. 878.
interimgens (Psilocybe). I. 1055.
intermedia (Dactylea). II. 374.
intermedia (Laschia). II. 408.
intermedius (Coprinus). I. 1165.
intermedius (Hygrophorus). I. 418.
intermedius (Laetarius). I. 425.
intermedius (Polyporus). II. 61.
intermixtum (Entoloma). I. 622.
interna (Poria). II. 293.
interplectus (Merulius). II. 116.
interrupta (Lenzites). I. 643.
interrupta (Mycena). II. 299.
interrupta (Poria). II. 323.
interruptum (Corticius). II. 618.
intentus (Cortinarius). I. 914.
intersita (Nolanea). I. 719.
interspersellus (Cortinarius). I. 927.
intervenens (Clitocybe). I. 152.
intervenens (Tricholoma). II. 112.
intestinalis (Favolus). II. 400.
intonsum (Hypholoma). I. 1036.
intonsus (Polystictus). II. 221.
intricata (Clavaria). II. 702.
introstuppeus (Fomes). II. 170.
intumescens (Tremella). II. 783.
intybacea (Thelephora). II. 536.
intybaceus (Boletus). II. 96.
intybaceus (Polyporus). II. 96.
intybaceus (Polyporus). II. 280.
inunctus (Boletus). II. 5.
inuncta (Stropharia). I. 1014.
inustus (Marasmius). I. 562.
investiens (Hydnum). II. 466.
inversa (Clitocybe). I. 172.
inverse-conicus (Panus). I. 618.
invita (Omphalia). I. 350.
involutcratus (Agaricus). I. 992.
involuta (Ruthera). I. 987.
involutum (Stereum). II. 560.
involutus (Daeryomyces). II. 802.

- involutus* (Paxillia?). I. 987.
Inzenge (Austalea). II. 371.
Inzenge (Fomes). II. 175.
iocephala (Mycena). I. 282.
iodes (Cortinarius). I. 920.
jodinus (Polystictus). II. 280.
joduephes (Entoloma). I. 602.
joides (Tricholoma). I. 116.
ionipterus (Clitopilus). I. 701.
ionquillea (Amanita). I. 11.
iopepi (Clitocybe). I. 148.
Johnstonianus (Agaricus). I. 1003.
Johnstonii (Tipea). II. 490.
jonquillea (Amanita). I. 11.
jonquillea (Odontia). II. 509.
Josephus (Agaricus). I. 797.
juideus (Boletus). II. 29.
jimum (Tricholoma). I. 130.
Iris (Mycena). I. 252.
Irpea (Polyporus). II. 141.
irpicinua (Rhizidionema). II. 689.
irpicinua (Sistotrema). II. 481.
irregulare (Tricholoma). I. 93.
irregularis (Boletus). II. 127.
irregularis (Cortinarius). I. 975.
irregularis (Lentinus). I. 605.
irrigatum (Corticium). II. 609.
irrigatus (Hygrophorus). I. 408.
irrorata (Lepiota). I. 70.
irroratus (Agaricus). I. 10.
irrufatus (Agaricus). I. 150.
isabella (Clitocybe). I. 187.
isabellina (Kneiffia). II. 511.
isabellina (Trametes). II. 355.
isabellinus (Cortinarius). I. 972.
isabellinus (Hypochnus). II. 658.
isabellinus (Hypochnus). II. 657.
isabellinus (Polyporus). II. 126.
ischnodes (Hydnum). II. 470.
ischnostylum (Hebeloma). I. 802.
isidioides (Hydnum). II. 475.
isidioides (Polyporus). II. 121.
isidioides (Trametes). II. 348.
italica (Caldesiella). II. 477.
iterata (Inocybe). I. 789.
jubarinus (Cortinarius). I. 975.
jubatum (Entoloma). I. 690.
jugis (Lentinus). I. 594.
juglandina (Poria). II. 309.
juglandinus (Pleurotus). I. 347.
Juglandis (Boletus). II. 80.
juncata (Clavaria). II. 744.
juncata (Nolanea). I. 719.
juncata (Clavaria). II. 724.
junci (Cyphella). II. 680.
juncicola (Mycena). I. 303.
juncina (Phanerochaete). I. 816.
juphivius (Mycena). I. 779.
Jungmanni (Cantarelina). II. 819.
Jungmanni (Cortinarius). I. 982.
Jungmanni (Favosus). II. 303.
Jungmanni (Leucites). I. 641.
Jungmanni (Lenzites). I. 642.
Jungmanni (Polyporus). II. 133.
Jungmanni (Stereum). II. 555.
Juniperi (Corticium). II. 621.
juniperina (Tremella). II. 788.
juniperinua (Corticium). II. 607.
junosia (Phellota). I. 754.
jurana (Inocybe). II. 778.
jurana (Tricholoma). I. 137.
Juraticus (Thelephora). II. 592.
ixodes (Collybia). I. 232.
lysiophylla (Psilocybe). I. 1045.
Jzarii (Tricholoma). I. 88.

Kalchbrenneri (Clavaria). II. 710.
Kalchbrenneri (Corticium). II. 619.
Kalchbrenneri (Inocybe). I. 704.
Kalchbrenneri (Omphalia). II. 326.
Kalchbrenneri (Polystictus). II. 209.
Kalchbrenneri (Stereum). II. 508.
Kalchbrenneri (Trametes). II. 344.
Kamphöveneri (Fomes). II. 201.
Kansensis (Trametes). II. 350.
Karli (Marasmius). I. 545.
Karstenii (Hygrophorus). I. 401.
Katui (Polyporus). II. 215.
Keithii (Polyporus). II. 110.
Keithii (Porothelium). II. 424.
kerensis (Polyporus). II. 112.
kerguelensis (Galeria). I. 804.
kermesina (Omphalia). I. 320.
Kermes (Fomes). II. 188.
Kervernii (Leptonia). II. 709.
Khasiensis (Naucoria). I. 837.
Kickxianus (Polystictus). II. 261.
Kirchneri (Marasmius). I. 527.
Klotzschii (Clavaria). II. 724.
Klotzschii (Hexagonia). II. 357.
Klotzschii (Lenzites). I. 648.
kolaensis (Phellota). I. 755.
Königii (Trogia). I. 636.
Königii (Polystictus). II. 227.

- königii* (Hexagonia). II. 357.
Korthalsii (Pomes). II. 185.
Korthalsii (Marasmius). I. 518.
Kretzschmarii (Nolanea). II. 728.
Krombholzii (Clavaria). II. 696.
Krombholzii (Cortinari). I. 977.
Kuathii (*Cantharellus*). II. 517.
Kunzei (Clavaria). II. 697.
Kunzei (Clavaria). II. 697.
Kunzei (Lepiota). I. 30.
Kurzianus (Lentinus). I. 500.
Kurzianus (Polystictus). II. 232.
Kurzii (Hexagonia). II. 360.

Laburni (Polyporus). II. 149.
labyrinthica (Lentites). I. 647.
labyrinthicus (Cyrodont). II. 53.
labyrinthicus (Polyporus). II. 135.
labyrinthicus (Polyporus). II. 132, 486.
labyrinthiformis (Agaricus). II. 371.
labyrinthiformis (Boletus). II. 572.
laceata (Clitocybe). I. 197.
laceatina (Collybia). I. 220.
laceatus (Agaricus). I. 364.
laceatus (Polyporus). II. 157.
lacer (Agaricus). I. 1022.
lacer (Polystictus). II. 222.
lacera (Cyphella). II. 675.
lacera (Inocybe). I. 767.
lacera (Poria). II. 300.
lacerata (Collybia). I. 247.
laceratus (Polystictus). II. 231, 242.
lacerophyllus (Agaricus). I. 609.
lacerum (Porothelium). I. 422.
lacerus (Agaricus). I. 774.
lachnocephalus (Pleurotus). I. 354.
lachnophylla (Collybia). I. 203.
lachnopus (Pleurotus). I. 344.
laciniata (Clavaria). II. 539.
laciniata (Clavaria). II. 696.
laciniata (Thelephora). II. 537.
laciniato-crenatus (Fanus). I. 621.
laciniatus (Favolus). II. 401.
laciniatus (Polyporus). II. 78.
laciniatus (Polyporus). II. 78.
lacmus (Hygrophorus). I. 408.
lacinabundum (Hypholoma). I. 1033.
lacinabundus (Agaricus). I. 1134.
lacrimalis (Dacryomyces). II. 798.
lacrimans (Merulius). II. 419.
lacrimans (Poria). II. 297.
laetea (Collybia). I. 212.
laetea (Cyphella). II. 680.
laetea (Myceus). I. 259.
laetea (Odontia). II. 508.
laetea (Russula). I. 459.
laetea (Russula). I. 460.
laetea (Thelephora). II. 610.
laetea (Trametes). II. 346.
laetea (Typhula). II. 748.
laetescens (Corticium). II. 612.
laeteum (Corticium). II. 610.
laeteus (Agaricus). I. 339, 364, 388, 400, 466.
laeteus (Irpex). II. 484.
laeteus (Polyporus). II. 108.
laetifluus (Agaricus). I. 440, 448.
laetifluus aureus (Agaricus). I. 417.
laetifluus (Boletus). II. 5.
laetifluus (Polyporus). II. 99.
laetinea (Trametes). II. 343.
lacunosum (Tricholoma). I. 113.
lacunosus (Coprinus). I. 1095.
lacunosus (Hypoclema). II. 600.
laeta (Clavaria). II. 718.
laeta (Cyphella). II. 675.
laeta (Hymenochaete). II. 591.
laeta (Naucoria). I. 832.
laeticolor (Clavaria). II. 725.
laeticolor (Corticium). II. 696.
laeticolor (Hydnum). II. 467.
laeticolor (Merulius). II. 417.
laeticolor (Pleurotus). I. 346.
laeticolor (Polyporus). II. 118.
laeticolor (Trametes). II. 340.
laetiflca (Poria). II. 300.
laetifrons (Pluteus). I. 677.
laetior (Cortinari). I. 970.
laetissima (Clavaria). II. 709.
laetum (Radulum). II. 496.
laetum (Sclerotium). II. 752.
laetum (Stereum). II. 561, 561.
laetus (Hygrophorus). I. 411.
laetus (Polyporus). II. 103.
Laestadii (Omphalia). I. 328.
Laestadii (Poria). II. 300.
lagopides (Coprinus). I. 1098.
lagopinus (Marasmius). I. 531.
lagopus (Coprinus). I. 1098.
lagopus (Coprinus). I. 1098.
lagotis (Pleurotus). I. 380.
Lalage (Agaricus). I. 1005.
Lambottei (Boletus). II. 46.
lamellata (Thelephora). II. 523.

- lamellirugus* (Agaricus). I. 989.
lamellosus (Morchius). I. 989.
laminiferum (Hydnum). II. 467.
luminosa (Sparassia). II. 691.
lunipropoda (Leptonia). I. 707.
Lunottii (Ceparius). I. 1083.
Lupas (Pleurotus). I. 357.
Lutyanus (Panus). I. 616.
lunaripe (Hypholoma). I. 1638.
lanatus (Agaricus). I. 501.
lanatus (Boletus). II. 15.
lanatus (Boletus). II. 15.
lanatus (Ceparius). I. 1100.
lanatus (Panus). I. 624.
lanatus (Polystictus). II. 274.
lanceola (Hirneola). II. 770.
lanceipes (Collybia). I. 207.
languidus (Fomes). II. 160.
languidus (Marasmius). I. 527.
laniente (Tricholoma). I. 163.
laniger (Cortinarius). I. 948.
lanuginosa (Inocybe). I. 765.
lanuginosa (Inocybe). I. 765.
lanuginosa (Agaricus). I. 49.
Lanzii (Boletus). II. 19.
lapidophilus (Cortinarius). I. 912.
lappinea (Naucoria). I. 851.
Lappula (Leptonia). I. 707.
laqueata (Armillaria). I. 85.
Larchenfeldii (Panecolus). I. 1125.
largus (Cortinarius). I. 809.
laricina (Armillaria). I. 81.
laricinus (Boletus). II. 37.
Laricis (Boletus). II. 139.
Laschii (Armillaria). I. 79.
Laschii (Typhula). II. 745.
lascivum (Tricholoma). I. 112.
lasia (Nolanea). I. 722.
lasiophrys (Agaricus). I. 1002.
lasiosperma (Mycena). I. 265.
latebricola (Mycena). I. 287.
late-marginata (Poria). II. 316.
lateralis (Agaricus). I. 378, 987.
laterarium (Tricholoma). I. 101.
latericolor (Hebeloma). I. 803.
lateripes (Lactarius). I. 453.
lateritia (Galera). I. 860.
lateritia (Grandinia). II. 504.
lateritia (Odontia). II. 509.
lateritia (Russula). I. 478.
lateritius (Boletus). II. 16.
lateritius (Craterellus). II. 518.
lateritius (Fomes). II. 188.
lateritius (Lentinus). I. 603.
lateritius (Xerotus). I. 634.
latifolia (Mycena). I. 26.
latipes (Agaricus). I. 1000.
latissima (Daedalea). II. 383.
latissima (Naucoria). I. 850.
latissimum (Stereum). II. 588.
latitabundus (Hygrophorus). I. 306.
latitans (Corticium). II. 617.
latus (Agaricus). I. 635.
latus (Cortinarius). I. 895.
latus (Polystictus). II. 291.
Laure (Hygrophorus). I. 388.
laureata (Psathyra). I. 1073.
laureata (Psathyra). I. 1073.
Lauri (Calocera). II. 733.
Lauri (Exobasidium). II. 666.
Laurocerasi (Pleurotus). I. 367.
Laurocerasi (Thelephora). II. 572.
laxa (Coniophora). II. 652.
laxa (Thelephora). II. 606.
laxipes (Collybia). I. 214.
laxum (Sistotrema). II. 473.
laxus (Ceparius). I. 1112.
lazulina (Leptonia). I. 711.
lazulinoides (Agaricus). I. 712.
Lebretonii (Cortinarius). I. 904.
leccina (Amanita). I. 20.
Lecomtei (Lentinus). I. 572.
Ledi (Exobasidium). II. 664.
legitimus (Cortinarius). I. 907.
Leichkardtinum (Stereum). II. 559.
Leightonii (Pleurotus). I. 378.
lejocephala (Amanitopsis). I. 24.
lejocephalus (Agaricus). I. 24.
lejodermus (Polystictus). II. 209.
leiophyllus (Pleurotus). I. 371.
lejopus (Agaricus). I. 209.
leiphaemia (Clitocybe). I. 166.
lemniscus (Agaricus). II. 110.
lenis (Poria). II. 313.
lenis (Polystictus). II. 270.
lenta (Auricularia). II. 763.
lenta (Flammula). I. 815.
lenticeps (Naucoria). I. 878.
Lenticula (Pleurotus). I. 380.
lenticularis (Lepiota). I. 69.
lenticulosa (Clitocybe). I. 168.
lentiformis (Eleella). II. 812.
lentiginosa (Clitocybe). I. 168.
lentiniformis (Collybia). I. 205.

- lentulus* (Clitopilus). II. 703.
lentus (Polyporus). II. 63.
lenzites (Polystictus). II. 223.
lenzitifomis (Daedalea). II. 373.
lenzitifomis (Tilotus). I. 752.
lenzitoides (Polyporus). II. 91.
leochroma (Pholiota). I. 742.
Leonildis (Poria). II. 301.
leonina (Cyphella). II. 673.
leonina (Hymenochaete). II. 597.
leonium (Hydnum). II. 452.
leoninus (Agaricus). I. 672.
leoninus (Boletus). II. 30.
leoninus (Marasmius). I. 564.
leoninus (Pluteus). I. 675.
leoninus (Polystictus). II. 235.
leonotis (Polystictus). II. 235.
leontoderes (Lepiota). I. 66.
leontopodius (Lentinus). I. 588.
lepidia (Russula). I. 461.
lepidus-incratus (Agaricus). I. 581.
lepideus (Lentinus). I. 581.
lepideus (Polyporus). II. 63.
lepidomyces (Agaricus). I. 933.
lepidophora (Lepiota). I. 53.
lepidopus (Hypophorus). I. 98.
Lepiota (Agaricus). I. 340.
Lepiota (Boletus). II. 49.
Lepista (Paxillus). I. 984.
lepiotoides (Agaricus). I. 1009.
lepiotoides (Amanitopsis). I. 21.
leporinus (Hygrophorus). I. 400.
leporinus (Polystictus). II. 248.
Lepra (Stereum). II. 588.
leprica (Lepiota). I. 56.
Leprieurii (Corticium). II. 639.
Leprieurii (Lentinus). I. 580.
Leprieurii (Panus). I. 616.
Leprieurii (Polyporus). II. 87.
leprodes (Polyporus). II. 81.
leprosa (Hexagonia). II. 359.
leprosa (Hymenochaete). II. 601.
leprosus (Fomes). II. 183.
leptocephala (Mycena). I. 277.
leptocephalus (Polyporus). II. 71.
leptoderma (Poria). II. 331.
leptodon (Hydnum). II. 468.
leptogrammus (Pleurotus). I. 364.
leptomeres (Psathyrella). I. 1136.
leptomorphus (Crepidotus). I. 889.
lepton (Crepidotus). I. 885.
leptophylla (Mycena). I. 301.
leptopila (Mycena). I. 373.
leptopilus (Gloeoporus). II. 463.
leptopus (Hydnum). II. 442.
leptopus (Paxillus). I. 488.
leptosceles (Psathyrella). I. 1140.
leptorrhizus (Agaricus). I. 219.
Lerchei (Agaricus). I. 69.
Lerchenfeldii (Coprinus). I. 1082.
Lescurii (Hirneola). II. 765.
Letendreaana (Thelephora). II. 541.
leuco-carneus (Agaricus). I. 704.
leucocephala (Inocybe). I. 765.
leucocephalum (Tricholoma). I. 128.
leucocephalus (Agaricus). I. 98, 128.
leucocephalus (Marasmius). I. 561.
leucochrous (Lentinus). I. 600.
leuco-chrysos (Crepidotus). I. 887.
leucoroma (Thelephora). II. 644.
leucoconis (Mycena). I. 273.
leucocreas (Polyporus). II. 139.
leucogala (Mycena). I. 292.
leucolomea (Poria). II. 316.
leucomallus (Polyporus). I. 168.
leucomelas (Polyporus). II. 58.
leucomyosotis (Collybia). I. 220.
leucophaea (Collybia). I. 238.
leucophaea (Collybia). I. 205.
leucophæum (Stereum). II. 570.
leucophæus (Agaricus). I. 174.
leucophæus (Boletus). II. 41.
leucophæus (Cantharellus). I. 490.
leucophæus (Fomes). II. 173.
leucophæus (Hygrophorus). I. 392.
leucophanes (Cortinarius). I. 500.
leucophanes (Panaeolus). I. 1118.
leucophylla (Omphalia). I. 313.
leucophyllus (Agaricus). I. 94, 209, 862.
leucopilus (Agaricus). I. 260.
leucoplaca (Poria). II. 322.
leucopus (Agaricus). I. 977.
leucopus (Boletus). II. 36.
leucopus (Cortinarius). I. 978.
leucospongia (Polyporus). II. 135.
leucostigma (Agaricus). I. 239.
leucotephra (Clavaria). II. 712.
leucotephrum (Hypholoma). I. 1040.
leucothites (Agaricus). I. 43.
leucothrix (Coniophora). II. 648.
leve (Corticium). II. 611.
Leveilleanus (Stereum). II. 581.
Leveillianus (Agaricus). I. 737.
Leveilleanus (Helomyces). I. 570.

- Leveillei* (Clavaria). II. 709.
Leveillei (Lentinus). I. 613.
leviceps (Lentinus). I. 602.
levigata (Mycena). I. 271.
levigata (Poria). II. 326.
levigatum (Corticium). I. 628.
levigatum (Hydnium). II. 433.
levigatum (Hydnium). II. 435.
levigatum (Stereum). II. 577.
levigatus (Agaricus). I. 279.
levis (Annularia). I. 693.
levis (Boletus). II. 42.
levis (Cantharellus). II. 682.
levis (Dedalea). II. 322.
levis (Panus). I. 620.
levis (Polyporus). II. 129.
levis (Trametes). II. 343.
levissimum (Corticium). II. 631.
levissimus (Pomes). II. 201.
liberatus (Bohitius). I. 1077.
libertatis (Deconica). II. 1059.
Libertiana (Cyphella). II. 670.
Libum (Polystictus). II. 228.
lichenicola (Thelephora). II. 516.
lichmophora (Lepiota). I. 41.
liculipes (Cortinarius). II. 949.
lienoides (Polystictus). II. 281.
Lichmanni (Polyporus). II. 116.
ligans (Psathyrella). I. 1128.
ligata (Clavaria). II. 727.
ligatus (Hygrophorus). I. 387.
lignarius (Cortinarius). I. 960.
lignatile (Apyrenium). II. 815.
lignatilis (Agaricus). I. 298, 345, 821.
lignatilis (Boletus). II. 23.
lignatilis (Cantharellus). I. 492.
lignatilis (Pleurotus). I. 344.
ligneus (Pomes). II. 167.
lignicola (Lepiota). I. 40.
lignicola (Naucoria). I. 838.
lignicola (Pleurotus). I. 350.
lignicola (Trametes). II. 197.
lignifraga (Hiatalia). I. 307.
lignorum (Naucoria). I. 1050.
lignosus (Merulius). II. 420.
lignosus (Polyporus). II. 146.
lignyades (Marasmius). I. 553.
lignyodes (Lepiota). I. 62.
lignyotus (Lactarius). I. 445.
ligniformis (Polyporus). II. 94.
Ligula (Clavaria). II. 722.
ligulatum (Rhipidonema). II. 688.
lilacea (Collybia). I. 223.
lilacea (Russula). I. 465.
lilaceum (Corticium). II. 638.
lilaceus (Boletus). II. 22.
lilacifolia (Omphalia). I. 318.
lilacina (Clavaria). II. 717.
lilicina (Clavaria). II. 693.
lilacina (Craterocolla). II. 779.
lilacina (Lepiota). I. 50.
lilacina (Mycena). I. 257.
lilacina (Omphalia). I. 321.
lilacina (Peniophora). II. 642.
lilacino-fusum (Corticium). II. 621.
lilacino-gilvus (Polystictus). II. 245.
lilacinum (Corticium). 625.
lilacinum (Stereum). II. 563.
lilacinum (Tricholoma). I. 117.
lilacinus (Agaricus). I. 318.
lilacinus (Boletus). II. 319.
lilacinus (Cortinarius). I. 926, 962.
lilacinus (Lactarius). I. 417.
lilacinus (Rhacophyllus). I. 651.
liliputiana (Thelephora). II. 531.
liliputianus (Pleurotus). I. 385.
limacinus (Agaricus). I. 336.
limacinus (Hygrophorus). I. 395.
limbata (Mycena). I. 274.
limbata (Naucoria). I. 855.
limbatus (Agaricus). I. 172.
limbatus (Polystictus). II. 261.
limicola (Psilocybe). I. 1051.
limicola (Typhula). II. 751.
limitata (Peniophora). II. 611.
limitata (Poria). II. 324.
limitata (Trametes). II. 342.
limitatus (Polystictus). II. 277.
limonella (Pholiota). I. 753.
limonia (Flammula). I. 822.
limonicolor (Hydnium). II. 465.
limonium (Tricholoma). I. 132.
limonius (Cortinarius). I. 954.
limophila (Psilocybe). I. 1048.
limosa (Nolanea). I. 717.
limosus (Marasmius). I. 542.
limpidoides (Pleurotus). I. 355.
limpidus (Pleurotus). I. 361.
linulata (Flammula). I. 826.
linctum (Tricholoma). I. 121.
Lindbladii (Poria). II. 396.
Lindgrenii (Cortinarius). I. 959.
Lindheimeri (Polyporus). II. 123.
Lindheimeri (Polystictus). II. 236.

- Indigi* (Polyporus). II. 147.
lineata (Grammothelium). II. 505.
lineata (Mycena). I. 258.
lineato-scaber (Fomes). II. 193.
lineatus (Polystictus). II. 283.
lingua (Fomes). II. 156.
lingulatus (Pleurotus). I. 348.
Linkii (Leptonia). I. 706.
Linnei (Agaricus). I. 473.
Linnei (Russula). I. 462.
linopoda (Omphalia). I. 313.
luteus (Fomes). II. 194.
liquescent (Entoloma). I. 688.
liquidus (Cortinarius). I. 919.
liquiritiae (Flammula). I. 825.
lirata (Galera). I. 865.
liratus (Cortinarius). I. 914.
lirellosa (Lopharia). II. 500.
lirellosa (Phlebia). II. 499.
Listeri (Agaricus). I. 435, 436.
lithophilus (Panus). I. 629.
littoralis (Marasmius). I. 541.
liturarius (Polyporus). II. 89.
littoralis (Agaricus). I. 1008.
lituus (Omphalia). I. 310.
livescens (Agaricus). I. 180.
livescens (Agaricus). I. 203, 431.
livida (Amanita). I. 21.
livida (Poria). II. 306.
lividatus (Lactarius). I. 449.
livido-albus (Hygrophorus). I. 398.
livido-caeruleum (Corticium). II. 623.
livido-ochraceus (Cortinaria). I. 918.
lividulus (Pleurotus). I. 376.
lividum (Corticium). II. 623.
lividum (Entoloma). I. 680.
lividus (Agaricus). I. 466.
lividus (Boletus). II. 48.
lividus (Fomes). II. 206.
lividus (Gyrodon). II. 52.
Livor (Cortinarius). II. 930.
lixivium (Tricholoma). II. 140.
lobata (Auricularia). II. 762.
lobata (Trametes). II. 343.
lobato-repandus (Agaricus). I. 1142.
lobatum (Stereum). II. 508.
lobatus (Agaricus). I. 372.
lobatus (Cantharellus). I. 497.
lobatus (Fomes). II. 174.
lobatus (Polyporus). II. 100.
lobatus (Xerotus). I. 633.
lobatus (Lentinus). I. 509.
lobulatus (Pleurotus). I. 371.
lonchophora (Naucoria). I. 852.
longicaudum (Hebeloma). I. 800.
longicaudus (Agaricus). I. 228.
longicollis (Boletus). II. 9.
longipes (Agaricus). I. 841.
longipes (Boletus). II. 19.
longipes (Cantharellus). I. 486.
longipes (Clavaria). II. 731.
longipes (Collybia). I. 202.
longipes (Cortinarius). I. 113.
longipes (Fomes). II. 159.
longipes (Laschia). II. 408.
longipes (Marasmius). I. 559.
longisporus (Dacryomyces). II. 800.
longistriatus (Pluteus). I. 670.
Lonicera (Fomes). II. 182.
Lorenzianus (Fomes). II. 151.
loricatum (Tricoloma). I. 107.
loricatus (Fomes). I. 194.
loricatus (Polyporus). II. 185.
Lorinseri (Boletus). II. 25.
Lorinseri (Clitocybe). I. 117.
loripes (Collybia). I. 205.
Lorithamnus (Clavaria). II. 712.
Loseosii (Psathyra). I. 1061.
Loveiana (Volvaria). I. 658.
lubricus (Agaricus). II. 794.
lubricus (Agaricus). I. 801, 1138.
lubrica (Flammula). I. 815.
Lucandi (Hygrophorus). I. 398.
lucidus (Fomes). II. 157.
lucifera (Pholiotia). I. 753.
lucifuga (Inocybe). I. 783.
lucipeta (Psathyra). I. 1066.
lucorum (Cortinarius). I. 951.
lucorum (Hygrophorus). I. 394.
luctuosa (Poria). II. 307.
ludens (Polystictus). II. 285.
ludia (Collybia). I. 230.
ludificans (Trametes). II. 339.
lugens (Hebeloma). I. 801.
lugubre (Stereum). II. 574.
lugubris (Naucoria). I. 828.
lugubris (Polystictus). II. 278.
lunatus (Panus). I. 424.
Lundii (Polystictus). II. 265.
lupina (Flammula). I. 816.
lupinus (Boletus). II. 34.
lupuletorum (Collybia). I. 222.
lurida (Coniophora). I. 650.
lurida (Dedalea). II. 379.

- lurida* (Exidia). II. 776.
luridiformis (Boletus). II. 36.
luridula (Tricholoma). I. 97.
luridus (Agaricus). I. 89, 106, 1082.
luridus (Boletus). II. 34.
luridus (Boletus). II. 34.
luridus (Lactarius). I. 431.
luridus (Polyporus). II. 65.
luscina (Clitocybe). I. 145.
lustratus (Cortinarius). I. 892.
lutea (Clavaria). II. 692.
lutea (Mycena). I. 206.
lutea (Pterula). II. 741.
luteiporus (Polyporus). II. 119.
lutea (Russula). I. 475, 476.
lutea (Russula). I. 480.
luteifolia (Collybia). I. 238.
luteifolia (Pholiota). I. 756.
luteo-alba (Femisia). II. 779.
luteo-alba (Mycena). I. 259.
luteo-alba (Poria). II. 299.
luteo-aurantius (Pleurotus). I. 355.
luteo-badina (Stereum). I. 771.
luteo-cavus (Pleurotus). I. 354.
luteo-corneum (Hydnum). II. 459.
luteo-cincta (Coniophora). II. 648.
luteo-fulva (Grandinia). II. 504.
luteo-fuscus (Cortinarius). I. 907.
luteo-fuscus (Marasmius). I. 509.
luteola (Clavaria). II. 722.
luteola (Hiatula). I. 306.
luteolum (Hydnum). II. 445.
luteolus (Bolbitius). I. 1076.
luteolus (Crepidotus). II. 888.
luteolus (Marasmius). I. 509.
luteo-nitens (Stropharia). I. 1019.
luteo-nitidus (Polyporus). II. 209.
luteo-olivacea (Collybia). I. 215.
luteo-olivaceus (Polystictus). II. 279.
luteopes (Agaricus). I. 904.
luteo-subulatum (Sistotrema). II. 483.
luteo-violacea (Russula). I. 458.
luteo-virens (Armillaria). I. 75.
lutescens (Cantharellus). I. 490.
lutescens (Craterellus). II. 515.
lutescens (Daeryomyces). II. 799.
lutescens (Hydnum). II. 455.
lutescens (Polystictus). II. 273.
lutescens (Tremellat). II. 781.
luteus (Boletus). II. 4.
luteus (Boletus). II. 3.
luteus (Boletus). II. 3.
luteus (Marasmius). I. 508.
luteus (Merulius). II. 675.
luteus (Polyporus). II. 215.
luteus (Polystictus). II. 218.
luteus velifer (Boletus). II. 12.
luticola (Clavaria). II. 724.
luticola (Pleurotus). I. 355.
lutosa (Thelephora). II. 532.
luxoviensis (Coprinus). I. 1100.
luxurians (Pholiota). I. 744.
luxurians (Polymyces). I. 744.
luxuriatus (Cortinarius). I. 973.
lychnodes (Omphalia). I. 325.
lycoperdoides (Agaricus). I. 501.
lycoperdoides (Asterophora). I. 502.
lycoperdon (Ceriumyces). II. 388.
Lythri (Daeryomyces). II. 863.
maeer (Polyporus). II. 311.
macilenta (Collybia). I. 237.
Mac-Owani (Daedalea). II. 773.
Mac-Owani (Polyporus). II. 126.
macra (Collybia). I. 236.
macra (Coniophora). II. 650.
macra (Nolanea). I. 718.
macraula (Poria). II. 301.
macrocephalus (Agaricus). I. 105.
macrocephalus (Coprinus). I. 1100.
macrocola (Lepiota). I. 59.
macrodon (Hydnum). II. 479.
macrodon (Hydnum). II. 471.
macromastes (Galera). I. 866.
macromphala (Clitocybe). I. 182.
macrophala (Flammula). I. 817.
macrophylla (Clitocybe). I. 189.
macropilum (Tricholoma). I. 89.
macroporus (Boletus). II. 6, 13.
macroporus (Polyporus). II. 130.
macropus (Agaricus). I. 737.
macropus (Coprinus). I. 1090.
macropus (Cortinarius). I. 947.
macropus (Pleurotus). I. 354.
macrorrhiza (Clavaria). II. 723.
macrorrhiza (Mycena). I. 271.
macrorrhiza (Thelephora). II. 524.
macrorrhizum (Tricholoma). I. 105.
macrorrhizus (Agaricus). I. 1087.
macrorrhizus (Bolbitius). I. 1077.
macrorrhizus (Marasmius). I. 537.
macrospora (Clavaria). II. 696.
macrospora (Pilosace). I. 1011.
macrosporus (Daeryomyces). II. 796.

- macrosporus* (Clausopus). I. 735.
macrosporus (Coprinus). I. 1089, 1090.
macrosporus (Pleurotus). I. 572.
macrothela (Mycena). I. 294.
macrotrema (Hexagonia). II. 369.
macrourus (Agaricus). I. 202, 1131.
macula-forme (Corticium). II. 628.
maculata (Clitocybe). I. 207.
maculata (Inocybe). I. 775.
maculata (Russula). I. 458.
maculatus (Agaricus). I. 19.
maculatus (Gomphidius). I. 1178.
maculatus (Lentinus). I. 584.
maculatus (Panus). I. 627.
maculatus (Polyporus). II. 65.
maculatus (Polyporus). II. 106.
maculicola (Pistillaria). II. 756.
maculosa (Clitocybe). I. 183.
maculosus (Cortinarius). I. 913.
madeodiscum (Hypholoma). I. 1039.
madidum (Entoloma). I. 685.
madreporeus (Agaricus). I. 106.
Magisterium (Clitocybe). I. 230.
magna (Pholiota). I. 747.
magnanulata (Lepiota). I. 49.
magnifica (Amanita). I. 19.
magninammina (Hebeloma). II. 807.
magnisporus (Boletus). II. 19.
Magnolie (Radulum). II. 496.
majale (Entoloma). I. 695.
major (Agaricus). I. 1134.
majusculum (Corticium). II. 608.
makuensis (Polystictus). II. 216.
malacensis (Lenzites). I. 645.
malacensis (Polystictus). II. 227.
malachius (Cortinarius). I. 926.
malachius (Crepidotus). I. 883.
Malbranchei (Cyphella). II. 076.
malicorinus (Cortinarius). I. 943.
malleipes (Agaricus). I. 73.
Maluvium (Tricholoma). I. 125.
mamillaris (Inocybe). I. 785.
mammillata (Mycena). I. 299.
mammillata (Stropharia). I. 1020.
maumosa (Nolanea). I. 718.
maumosus (Agaricus). I. 716.
maumosus (Lactarius). I. 414.
Mancinianum (Stereum). II. 583.
Mancinianus (Lentinus). I. 607.
mandarinus (Boletus). II. 27.
Mangifera (Fomes). II. 172.
manicata (Lepiota). I. 36.
manipularis (Laschia). II. 408.
manipularis (Lentinus). I. 586.
manipularis (Mycena). I. 272.
manubriatus (Polystictus). II. 221.
Mappa (Amanita). I. 10.
Mappa (Grammothele). II. 505.
marasmioides (Craterellus). II. 520.
marasmioides (Naucoria). I. 837.
marasmioides (Polystictus). II. 214.
marcescens (Coprinus). I. 1091.
Marchandii (Corticium). II. 637.
marchionica (Trametes). II. 335.
Mareucciana (Hexagonia). II. 359.
Marescalchianum (Corticium). II. 633.
margarispora (Inocybe). I. 181.
marginata (Leptonia). I. 710.
marginata (Pholiota). I. 758.
marginata (Thelephora). II. 651.
marginatus (Agaricus). I. 1031.
marginatus (Boletus). II. 42.
marginatus (Boletus). II. 167.
marginatus (Fomes). II. 168.
marginatus (Hygrophorus). I. 417.
marginella (Mycena). I. 252.
Marie (Agaricus). I. 34.
Marie (Russula). I. 464.
Marianus (Polyporus). II. 201.
maritima (Inocybe). I. 771.
maritimoides (Inocybe). I. 771.
Marklini (Agaricus). I. 344.
marmorata (Tremella). II. 784.
marmoratus (Fomes). II. 181.
marmoratus (Pluteus). I. 671.
marmorea (Clitocybe). I. 163.
marmoreus (Boletus). II. 34.
Martiana (Galera). I. 864.
Martinofianus (Lentinus). I. 608.
martianum (Corticium). II. 633.
martius (Fomes). II. 189.
marzuola (Clitocybe). I. 164.
mastigera (Psathyra). I. 1060.
mastoides (Lepiota). I. 33.
mastoides (Agaricus). I. 33.
mastoporus (Fomes). II. 161.
mastrucatus (Pleurotus). I. 376.
matutinus (Coprinus). I. 1117.
maura (Omphalia). I. 310.
mauritanus (Marasmius). I. 514.
maxima (Clitocybe). I. 165.
maximus (Irpe). II. 486.
maximus (Polyporus). II. 75.
mazophorum (Entoloma). I. 683.

- medicatis* (*Agaricus*). I. 352.
media (*Volvaria*). I. 662.
medianum (*Hebeloma*). I. 797.
medicum (*Stereum*). II. 582.
Metulla-panis (*Polyporus*). II. 299.
Modulla-panis (*Poria*). II. 295.
medullaris (*Polyporus*). II. 149.
medullata (*Lepiota*). I. 40, 69.
Medusa (*Stropharia*). I. 1023.
megaleus (*Agaricus*). I. 209.
megalodactyla (*Amanita*). I. 20.
megaloma (*Fomes*). II. 175.
megalopoda (*Armillaria*). I. 74.
megalopora (*Poria*). II. 334.
megaloporus (*Polyporus*). II. 77.
megalopotanicum (*Hypoholoma*). I. 1030.
megalorrhiza (*Clavaria*). II. 702.
megalosporus (*Boletus*). II. 43.
meisneriensis (*Agaricus*). I. 408.
melenus (*Polystictus*). II. 276.
melaleucum (*Hydnum*). II. 443.
melaleucum (*Stereum*). II. 577.
melaleucum (*Tricholoma*). I. 134.
melaleucus (*Agaricus*). I. 138.
melanoceras (*Merulius*). II. 421.
melanodon (*Pluteus*). I. 673.
melanoleuca (*Poria*). II. 324.
melanophyllus (*Lentinus*). I. 575.
melanophyllus (*Panus*). I. 1139.
melanoporoides (*Fomes*). II. 196.
melanoporus (*Fomes*). II. 196.
melanops (*Mycena*). I. 261.
melanopus (*Boletus*). II. 81.
melanopus (*Favolus*). II. 398.
melanopus (*Pleurotus*). I. 349.
melanopus (*Polyporus*). II. 81.
melanopus (*Polystictus*). II. 83.
melanatoma (*Mycena*). I. 272.
melanotus (*Cortinarius*). I. 934.
melanoceros (*Cantharellus*). I. 489.
melantinum (*Hypoholoma*). I. 1036.
melasperma (*Stropharia*). I. 1015.
melaspermus (*Agaricus*). I. 1014.
Meleagris (*Lepiota*). I. 36.
Melengris (*Polystictus*). II. 227.
melichroa (*Lepiota*). I. 65.
meligena (*Mycena*). I. 302.
melilotinum (*Hydnum*). II. 442.
Melilotus (*Clitopilus*). I. 703.
melinoides (*Agaricus*). I. 837.
melinoides (*Naucoria*). I. 836.
melinosarca (*Collybia*). I. 213.
melinus (*Polyporus*). I. 134.
melizeus (*Hygrophorus*). I. 389.
mellea (*Armillaria*). I. 80.
mellea (*Poria*). II. 317.
melleo-pallens (*Cortinarius*). I. 958.
melleo-rubens (*Armillaria*). I. 81.
melleum (*Hydnum*). II. 468.
melleus (*Agaricus*). I. 237.
mellinus (*Polyporus*). II. 322.
Mellisii (*Stereum*). II. 553.
meloniformis (*Marasmius*). I. 540.
membranacea (*Cladoderma*). II. 550.
membranacea (*Clitocybe*). I. 166.
membranacea (*Coniophora*). II. 649.
membranacea (*Contiophora*). II. 419.
membranacea (*Peziza*). II. 675.
membranaceum (*Dictyonema*). II. 689.
membranaceum (*Hydnum*). II. 469.
membranaceum (*Hydnum*). II. 469, 468.
membranaceum (*Rhipidonema*). II. 688.
membranaceum (*Stereum*). II. 576.
membranaceus (*Agaricus*). I. 382.
membranaceus (*Polystictus*). II. 287.
membranicincta (*Poria*). II. 315.
Memnon (*Russula*). I. 475.
memorandus (*Fomes*). II. 171.
Menandrianus (*Polyporus*). II. 242.
mendica (*Collybia*). I. 233.
Menieri (*Thelophora*). II. 547.
menthucola (*Agaricus*). I. 332.
Menziesii (*Polystictus*). II. 226.
mephitica (*Collybia*). I. 244.
merdaria (*Stropharia*). I. 1020.
merismatoides (*Pterula*). II. 742.
merismoides (*Phlebia*). II. 497.
merismoides (*Polyporus*). II. 177.
Merletii (*Inocybe*). I. 769.
merulina (*Poria*). II. 317.
merulina (*Guerninia*). II. 806.
meruloides (*Hydnum*). II. 453.
merulinus (*Marasmius*). I. 568.
mesenterica (*Auricularia*). II. 762.
mesenterica (*Tremella*). II. 783.
mesentericus (*Boletus*). II. 99.
mesodactylus (*Agaricus*). II. 738.
mesomorpha (*Lepiota*). I. 51.
mesomorphus albus (*Agaricus*). I. 52.
mesomorphus (*Agaricus*). I. 70.
mesophaeum (*Hebeloma*). I. 795.
mesopoda (*Arrhenia*). I. 499.
mesotephrus (*Hygrophorus*). I. 398.
messanensis (*Boletus*). II. 20.

- metabola* (Lepiota). I. 64.
metachroa (Clitocybe). I. 185.
metachroa (Clitocybe). I. 189.
metamorphosa (Poria). II. 315.
metapodius (Hygrophorus). I. 407.
metata (Mycena). I. 278.
metatus (Agaricus). I. 276.
metria (Clitocybe). I. 183.
metulispora (Lepiota). I. 38.
mexicana (Lenzites). I. 642.
mexicana (Trametes). II. 341.
mexicanus (Cantharellus). I. 483.
Meyenii (Polystictus). II. 261.
Meyeri (Boletus). II. 36.
Miamensis (Lepiota). I. 40.
micaceus (Coprinus). I. 1000.
micaceus (Hygrophorus). I. 402.
micans (Naucoria). I. 831.
micans (Pistillaria). II. 752.
micans (Poria). II. 318.
Michelliana (Clitocybe). I. 163.
Michelliana (Collybia). I. 239.
Michellianus (Hypoclinus). II. 661.
Michelli (Polyporus). II. 80.
Micheneri (Artocreas). II. 653.
Micheneri (Hydnum). II. 474.
Micheneri (Lachnocladium). II. 739.
Micheneri (Lentinus). I. 596.
Micheneri (Pleurotus). I. 344.
Micheneri (Polyporus). II. 137.
Micheneri (Stereum). II. 567.
Mieraspis (Stereum). II. 584.
microcarpum (Entoloma). I. 687.
microcephalum (Tricholoma). I. 135.
microchlamida (Volvaria). I. 659.
microcolla (Volvaria). I. 659.
Microcosmus (Stropharia). I. 1026.
microcycus (Cortinarius). I. 949.
microcycus (Polystictus). II. 227.
micromegala (Flammula). I. 827.
microloma (Polystictus). II. 221.
micromegala (Naucoria). I. 833.
micromegas (Polyporus). II. 145.
micromeles (Omphalia). I. 338.
micromeres (Pholiota). I. 742.
micropora (Tremella). II. 789.
microphues (Naucoria). I. 832.
micropholis (Lepiota). I. 61.
microphylla (Nyctalis). I. 502.
micropilus (Marasmius). I. 565.
microporus (Fomes). II. 128.
micropus (Clitopilus). I. 705.
micropus (Laschia). II. 110.
Micropyramis (Hebeloma). I. 195.
microrrhiza (Psathyra). I. 1073.
microscopica (Clavaria). II. 727.
microscopica (Omphalia). I. 338.
microscopicum (Corticium). II. 609.
microscopicus (Pleurotus). I. 386.
microscopicus (Polyporus). II. 115.
microspila (Volvaria). I. 660.
microspora (Pholiota). I. 742.
microsporum (Tricholoma). I. 111.
microsporus (Coprinus). I. 1112.
microsticta (Dædalea). II. 374.
microstomus (Polyporus). II. 116.
microthelia (Grandinia). II. 505.
microzona (Dædalea). II. 381.
miculatum (Tricholoma). I. 106.
miculatus (Agaricus). I. 98.
militare (Tricholoma). I. 129.
militaris (Agaricus). I. 130.
Millus (Armillaria). I. 81.
mittina (Clavaria). II. 727.
mittinus (Cortinarius). I. 940.
mittinus (Dacryomyces). II. 797.
milvinus (Cortinarius). I. 982.
mimica (Collybia). I. 214.
miniata (Clavaria). II. 727.
miniaturum (Corticium). I. 638.
miniatus (Agaricus). I. 400, 401, 412.
miniatus (Hygrophorus). I. 413.
miniatus (Polyporus). II. 90.
minima (Cladoderris). II. 550.
minima (Hiatula). I. 308.
minima (Laschia). II. 409.
minima (Poria). II. 293.
minimus (Craterellus). II. 518.
minutum (Hydnum). II. 450.
minimus (Lactarius). I. 452.
minimus (Polyporus). II. 85.
minor (Cantharellus). I. 483.
minor (Clavaria). II. 732.
minor (Dacryomyces). II. 800.
minuta (Auricularia). II. 764.
minuta (Clavaria). II. 753.
minuta (Galera). I. 870.
minuta (Hirneola). II. 767.
minuta (Nolanea). I. 729.
minutalis (Russula). I. 461.
minutissimus (Marasmius). I. 562.
minutissimus (Marasmius). I. 563.
minutula (Exidia). II. 790.
minutula (Mycena). I. 263.

- minutus* (Marasmius). I. 547.
Miquelianum (Stereum). II. 553.
Miquelii (Hexagonia). II. 361.
Miquelii (Lentinus). I. 601.
mirabile (Hydnum). II. 439.
mirabile (Radulum). II. 496.
mirabile (Tricholoma). I. 99.
mirabilis (Coprinus). I. 1117.
mirata (Mycena). I. 290.
mirus (Fomes). II. 175.
misella (Clavaria). II. 731.
misera (Collybia). I. 245.
miser (Coprinus). I. 1116.
misereculus (Lentinus). I. 583.
miserrima (Naucoria). I. 837.
Missionis (Lepiota). I. 55.
mitis (Boletus). II. 6.
mitis (Boletus). II. 6.
mitis (Pleurotus). I. 364.
mitiusculus (Marasmius). I. 530.
mitissimus (Lactarius). I. 450.
mitratum (Hebeloma). I. 793.
mitriformis (Bolbitius). I. 1078.
mixta (Flammula). I. 816.
mixtilis (Inocybe). I. 780.
miniopodius (Agaricus). I. 564.
miniophila (Galeria). I. 869.
modesta (Clitocybe). I. 167.
modesta (Craterella). II. 553.
modesta (Psathyrella). I. 1133.
modestum (Corticium). II. 617.
modestum (Stereum). II. 553.
modestus (Boletus). II. 17.
modestus (Coprinus). I. 1114.
modestus (Cortinarius). I. 927.
modestus (Polystictus). II. 226.
modesta (Trametes). II. 348.
molare (Radulum). II. 494.
molaris (Clavaria). II. 727.
molle (Corticium). 637.
molle (Hydnum). II. 432.
molle (Stereum). I. 577.
molliceps (Lentinus). I. 603.
mollicula (Clitocybe). I. 147.
molliques (Agaricus). I. 531.
mollis (Agaricus). I. 143.
mollis (Boletus). II. 111, 132.
mollis (Crepidotus). I. 877.
mollis (Hypoclinus). II. 656.
mollis (Irpex). II. 485.
mollis (Lenzites). I. 650.
mollis (Polyporus). II. 113.
mollis (Russula). I. 476.
mollis (Trametes). II. 354.
mollissima (Thelephora). II. 537.
molliusculus (Agaricus). I. 676, 691.
molliusculus (Polystictus). II. 240.
mollusca (Poria). II. 293.
molluscum (Hydnum). II. 460.
molluscus (Merulius). II. 416.
molluscus (Polyporus). II. 114.
Molkenboeri (Hexagonia). II. 369.
molochinus (Agaricus). I. 1143.
molucrana (Thelephora). II. 573.
moluccensis (Favolus). II. 394.
molybdeus (Agaricus). I. 136.
molybdina (Clitocybe). I. 159.
molybdites (Lepiota). I. 30.
molyoides (Marasmius). II. 535.
Monacha (Cyphella). II. 675.
Monachella (Nolanea). I. 728.
monachus (Polyporus). II. 91.
monadelphus (Clitocybe). I. 164.
Monardianus (Lentinus). I. 585.
mongolicus (Pleurotus). I. 342.
monochroa (Clitocybe). I. 148.
monothelium (Thelephora). II. 588.
Mons-Veneris (Polystictus). II. 235.
monstrosus (Agaricus). I. 121.
Montagnei (Hypolyssus). II. 521.
Montagnei (Lepiota). I. 55.
Montagnei (Polystictus). II. 209.
Montagnei (Thelephora). 644.
Montagnei (Trogia). I. 636.
montana (Mycena). I. 255.
montana (Ulea). II. 686.
montanus (Agaricus). I. 1050.
montanus (Boletus). II. 134.
montellicum (Hydnum). II. 440.
montellicus (Pluteus). I. 666.
monticulosa (Amanita). I. 18.
montosa (Lepiota). I. 41.
montosus (Strobilomyces). II. 50.
morchellaeformis (Nematelia). II. 795.
morchelliformis (Stylobatus). I. 503.
morchellocephalus (Cantharellus). I. 503.
Morgani (Boletus). II. 11.
Morgani (Cantharellus). I. 488.
Morgani (Lepiota). I. 31.
Morgani (Russula). I. 468.
Mori (Agaricus). I. 362.
Mori (Armillaria). I. 81.
Nori (Hexagonia). II. 359, 392.
moricola (Pleurotus). I. 362.

- moricolum (Stereum). II. 567.
 Morieri (Lepiota). I. 50.
 moriformis (Tromella). II. 786.
 Moritziana (Trametes). II. 352.
 Mortzianus (Marasmius). I. 513.
 morosus (Agaricus). I. 775.
 morosus (Polyporus). I. 137.
 mortuosa (Clitocybe). I. 189.
 mortuosus (Pomes). II. 178.
 morula (Collybia). I. 220.
 Moselei (Pleurotus). I. 370.
 Moselei (Polystictus). II. 272.
 Moselei (Stereum). II. 556.
 Mouceron (Agaricus). I. 120.
 Mouceron (Agaricus). I. 122.
 Mougeotii (Eccilia). I. 731.
 Mougeotii (Hymenochete). II. 595.
 mucida (Clavaria). II. 729.
 mucida (Clavaria). II. 733.
 mucida (Armillaria). I. 85.
 mucida (Grandinia). II. 501.
 mucida (Grandinia). II. 631.
 mucida (Poria). II. 294.
 mucidolens (Galera). I. 867.
 mucidulus (Hypochnus). II. 655.
 mucidum (Hydnum). II. 471.
 mucidus epigeus (Agaricus). I. 84, 85.
 mucidus (Agaricus). I. 86.
 mucidus (Boletus). II. 107.
 mucidus (Hypochnus). II. 654.
 muciferum (Tricholoma). I. 95.
 mucifluus (Cortinarius). I. 917.
 Mucor (Mycena). II. 299.
 Nucor (Typhula). II. 750.
 mucoroides (Pistillaria). II. 757.
 mucosa (Typhula). II. 750.
 mucosus (Cortinarius). I. 917.
 mucronellus (Hygrophorus). I. 413.
 muculentum (Tricholoma). I. 91.
 Muelleriana (Omphalia). I. 339.
 Muelleri (Hexagonia). II. 361.
 Muelleri (Hydnum). II. 457.
 Muelleri (Kneiffia). II. 510.
 Muelleri (Marasmius). I. 520.
 Muelleri (Paxillus). I. 986.
 Muelleri (Pholiota). I. 749.
 Muelleri (Pistillaria). II. 752.
 Muelleri (Polyporus). II. 93.
 Muelleri (Trametes). II. 339.
 Mugnaius (Agaricus). I. 387.
 Mühlenbeckii (Cantharellus). I. 499.
 mulleus (Marasmius). I. 506.
 multicaps (Marasmius). I. 523.
 multicolor (Armillaria). I. 84.
 multicolor (Boletus). II. 260.
 multicolor (Hygrophorus). I. 408.
 multicolor (Lepiota). I. 53.
 multifida (Pterula). II. 741.
 multifida (Thelephora). II. 533.
 multijuga (Thelephora). II. 529.
 multistidum (Schizophyllum). I. 655.
 multifolia (Lepiota). I. 69.
 multiforme (Hydnum). II. 467.
 multiformis (Agaricus). I. 124.
 multiformis-claricolor (Agaricus). I. 890.
 multiformis (Cortinarius). I. 898.
 multiformis (Lentinus). I. 587.
 multiformis (Polystictus). II. 222.
 multijuga (Collybia). II. 231.
 multiloba (Guepinia). I. 810.
 multilobus (Polystictus). II. 232.
 multipartita (Thelephora). II. 535.
 multiplex (Agaricus). I. 253.
 multiplex (Favolus). II. 393.
 multiplex (Hydnum). II. 455.
 multiplicatus (Pomes). II. 173.
 multipunctum (Tricholoma). I. 96.
 multiseptatus (Daeryomyces). II. 799.
 multispinulosa (Hymenochete). II. 600.
 multivagus (Cortinarius). I. 974.
 multizonata (Thelephora). II. 526.
 mundulus (Clitopilus). I. 700.
 muralis (Omphalia). I. 321.
 murcida (Psilocybe). I. 1054.
 muricata (Pholiota). I. 755.
 muricatus (Agaricus). I. 737, 755, 820.
 muricella (Flammula). I. 811.
 muricellus (Favolus). II. 399.
 muricinus (Cortinarius). I. 925.
 murinaceum (Tricholoma). I. 109.
 murinaceus (Agaricus). II. 106.
 murinaceus (Agaricus). I. 142, 122.
 marina (Collybia). I. 249.
 murina (Lenzites). I. 642.
 murinella (Volvaria). II. 657.
 murinum (Cortinarius). II. 640.
 murinus (Agaricus). I. 684, 713.
 murinus (Boletus). II. 71.
 murinus (Coprinus). I. 1106.
 murinus (Polyporus). II. 260, 321.
 murinus (Polystictus). II. 236.
 Murrayi (Boletus). II. 45.
 Murrayi (Hydnum). II. 470.
 Murrayi (Lentinus). I. 599.

- Murrayi (Thelephora). I. 546.
 muscaria (Amanita). I. 13.
 muscicola (Cyphella). II. 682.
 muscicola (Hydnum). II. 472.
 muscicola (Hymenochete). II. 602.
 muscicola (Typhula). II. 746.
 muscigena (Clavaria). II. 730.
 muscigena (Clavaria). II. 705.
 muscigena (Collybia). I. 239.
 muscigena (Cyphella). II. 681.
 muscigena (Pholiota). I. 760.
 muscigenum (Corticium). II. 616.
 muscigenus (Cantharellus). I. 495.
 muscoides (Agaricus). I. 485.
 muscoides (Clavaria). II. 694.
 muscoides (Clavaria). II. 704.
 muscorum (Agaricus). I. 280.
 muscorum (Cantharellus). I. 497.
 muscorum (Coprinus). I. 1096.
 muscorum (Hypochnus). II. 655.
 muscorum (Merulius). II. 682.
 muscorum (Tubaria). I. 874.
 Musc (Cyphella). II. 681.
 Musc (Cyphella). II. 681.
 musicola (Coprinus). I. 1112.
 musicola (Crepidotus). I. 883.
 musicola (Cyphella). II. 681.
 musivum (Hebeloma). I. 702.
 mustelina (Pholiota). I. 750.
 mustelina (Russula). I. 455.
 mustelinus (Agaricus). I. 189.
 musteus (Lactarius). I. 429.
 mustialensis (Hypochnus). II. 657.
 mustialensis (Pleurotus). I. 381.
 mutabilis (Agaricus). I. 80, 139, 756, 758, 1006.
 mutabilis (Boletus). II. 19.
 mutabilis (Boletus). I. 758.
 mutabilis (Marasmius). I. 537.
 mutabilis (Pholiota). I. 758.
 mutabilis (Polystictus). II. 217.
 mutatum (Hebeloma). I. 797.
 mutica (Inocybe). I. 769.
 mutilus (Pleurotus). I. 350.
 Mya (Schizoplyllum). I. 656.
 mycenoides (Pholiota). I. 760.
 mycenopsis (Coprinus). I. 1104.
 mycenopsis (Galera). I. 871.
 mycetophila (Tremella). II. 790.
 myclodes (Polyporus). II. 60.
 mycophila (Typhula). II. 749.
 myochroa (Clitocybe). I. 193.
 myochroa (Omphalia). I. 322.
 myochrous-stilbopus (Agaricus). I. 136.
 myoderma (Mycena). I. 273.
 myosura (Collybia). I. 223.
 mygomycetes (Agaricus). I. 104, 106.
 Myosotis (Naucoria). I. 848.
 myriadea (Mycena). I. 271.
 myriadophylla (Collybia). I. 236.
 Myricia (Tremella). II. 788.
 myriomera (Thelephora). II. 533.
 myriophylla (Lenzites). I. 647.
 myriostieta (Stropharia). I. 1018.
 myrrhinus (Polystictus). II. 269.
 myrtilinus (Cortinarius). II. 938.
 mytilinum (Stereum). II. 579.
 myxodictyon (Lepiota). I. 70.
 myxosporum (Corticium). II. 614.
 myxotrichus (Pleurotus). I. 377.
 niveosus (Cortinarius). I. 920.
 Nambi (Pleurotus). I. 372.
 nanipes (Agaricus). I. 106.
 nanum (Hydnum). II. 415.
 nanus (Agaricus). I. 260.
 nanus (Pluteus). I. 672.
 nanus (Polyporus). I. 61.
 napipes (Boletus). II. 49.
 napipes (Collybia). I. 201.
 Napus (Cortinarius). I. 898.
 nardosmia (Armilaria). I. 86.
 Nassa (Psathyra). I. 1061.
 nasuta (Naucoria). I. 834.
 natalensis (Favolus). II. 402.
 natalensis (Femsjonina). II. 780.
 natalensis (Polyporus). II. 142.
 nauricola (Agaricus). I. 857.
 naucina (Lepiota). I. 43.
 naucinus (Polyporus). II. 140.
 naucabunda (Omphalia). I. 326.
 nauseosa (Nyctalis). I. 501.
 nauseosa (Russula). I. 477.
 nauseosa (Russula). I. 481.
 nauseoso-dulcis (Pleurotus). I. 348.
 nauseosus (Agaricus). I. 154.
 neaniscus (Polystictus). II. 275.
 neapolitana (Clitocybe). I. 175.
 nebrodensis (Pleurotus). I. 347.
 nebularis (Agaricus). I. 161.
 nebularis (Clitocybe). I. 142.
 nebularis (Polystictus). II. 234.
 nebulosa (Poria). II. 333.
 necator (Agaricus). I. 426.

- necessarium* (Entoloma). I. 688.
Neckerae (Cyphella). II. 682.
Neesiana (Cora). II. 686.
Neesii (Agaricus). I. 665, 819.
Neesii (Fomes). II. 197.
nefrens (Leptonia). I. 715.
neglecta (Exidia). II. 775.
neglecta (Tremella). II. 787.
neglecta (Typhula). II. 747.
neglectus (Clitopilus). I. 705.
neglectus (Fomes). 157.
nematopus (Agaricus). I. 536.
memphila (Psilocybe). I. 1044.
nemorensis (Cortinarius). I. 893.
nemorus (Agaricus). I. 401.
nemorens (Hygrophorus). I. 400.
memoricola (Galera). 866.
neomartes (Agaricus). I. 75.
nepalensis (Lentinus). I. 573.
nepalensis (Polystictus). II. 228.
nephelodes (Collybia). I. 208.
nephelodes (Polystictus). II. 222.
nephridius (Polystictus). II. 219.
nephrodes (Crepidotus). I. 882.
nephrodes (Stereum). II. 559.
neptuneus (Agaricus). I. 153.
Neuhauserii (Armillaria). I. 85.
Nevillei (Omphalia). I. 333.
nexusus (Cortinarius). I. 960.
nicaraguense (Stereum). II. 567.
nicaraguensis (Fomes). II. 195.
nicaraguensis (Lentinus). I. 575.
nicobarensis (Lentinus). I. 599.
Nicotiana (Helvella). II. 590.
Nicotiana (Lentinus). I. 588.
Nicotiana (Naucoria). I. 853.
nicotianus (Agaricus). I. 859.
nichthemerus (Agaricus). I. 108.
nictitans (Tricholoma). I. 92.
nictophila (Lepiota). I. 50.
nidiformis (Hirneola). II. 767.
nidiformis (Pleurotus). I. 357.
nidosum (Entoloma). I. 697.
nidulans (Pleurotus). I. 375.
nidulans (Polyporus). II. 275. 118
nidulus (Marasmius). I. 568.
Nidus-avis (Clitopilus). I. 704.
nigella (Eccilia). I. 731.
nigella (Thelephora). II. 534.
niger (Pleurotus). I. 380.
nigra (Clavaria). II. 713.
nigra (Hirneola). II. 768.
nigra (Hirneola). II. 768.
nigra (Poria). II. 307.
nigra (Tremella). II. 791.
nigrella (Agaricus). I. 731.
nigrella (Eccilia). I. 731.
nigrellus (Agaricus). II. 781.
nigrellus (Boletus). II. 42.
nigrellus (Cortinarius). I. 959.
nigrescens (Clavaria). II. 713.
nigrescens (Collybia). I. 246.
nigrescens (Corticium). II. 628.
nigrescens (Hygrophorus). I. 416.
nigrescens (Nematelia). II. 794.
nigrescens (Tremella). II. 781.
nigricans (Agaricus). I. 454, 511.
nigricans (Fomes). II. 180.
nigricans (Hygrophorus). I. 404.
nigricans (Mycena). I. 280.
nigricans (Peziza). II. 769.
nigricans (Platyglea). II. 771.
nigricans (Polyporus). II. 253.
nigricans (Russula). I. 453.
nigricans (Stereum). II. 561.
nigricans (Strobilomyces). II. 50.
nigricans (Tremella). II. 790.
nigripes (Fomes). II. 150.
nigripes (Lentinus). I. 572.
nigripes (Marasmius). I. 534.
nigripes (Merulius). I. 483.
nigripes (Nolanea). I. 720.
Nigrita (Anthracophyllum). I. 1139.
nigrita (Clavaria). II. 721.
nigrita (Collybia). I. 225.
nigrita (Xerotus). I. 1139.
nigro-cinctus (Hypochnus). II. 663.
nigro-cinctus (Polystictus). II. 268.
nigro-cinnamomeum (Entoloma). I. 694.
nigro-laccatus (Fomes). II. 177.
nigro-marginatus (Agaricus). I. 104.
nigro-marginatus (Polystictus). II. 259.
nigro-punctata (Clitocybe). I. 192.
nigro-purpurea (Poria). II. 304.
nigro-zonatus (Polystictus). II. 241.
nigrum (Hydnum). II. 442.
nilgheriensis (Polystictus). II. 231.
nimbata (Clitocybe). I. 144.
nimbatus (Agaricus). I. 155.
nimbosa (Naucoria). I. 830.
ninguidus (Pleurotus). I. 361.
niphetus (Pleurotus). I. 363.
niphodes (Poria). II. 296.
nishiensis (Polyporus). II. 317.

- nissus* (Marasmius). I. 521.
nitellina (Collybia). I. 227.
nitens (Agaricus). I. 243, 388, 389, 422.
nitens (Boletus). II. 157.
nitens (Fomes). II. 177.
nitens (Paxillus). I. 985.
nitida (Amanita). I. 18.
nitida (Hexagonia). II. 366.
nitida (Poria). II. 298.
nitida (Russula). I. 477.
nitidipes (Hypholoma). I. 1031.
nitidulum (Corticium). II. 635.
nitidulum (Stereum). II. 572.
nitidulus (Polyporus). II. 112.
nitidum (Entoloma). I. 685.
nitidum (Stereum). II. 564.
nitidus (Agaricus). I. 85, 394.
nitidus (Boletus). II. 127, 319.
nitidus (Cortinarius). I. 919.
nitidus (Hygrophorus). I. 414.
nitrata (Lepiota). I. 50.
nitratulus (Hygrophorus). I. 422.
nitroso-virescens (Agaricus). I. 126.
nivalis (Agaricus). I. 331.
nivalis (Amanita). I. 21.
nivalis (Amanitopsis). I. 22.
nivea (Clavaria). II. 730.
nivea (Cyphella). II. 670.
nivea (Cyphella). II. 678.
nivea (Lenzites). I. 646.
nivea (Mycena). I. 290, 290.
nivea (Typhula). II. 746.
niveola (Cyphella). II. 678.
niveum (Hydnum). II. 472.
niveus (Agaricus). I. 221, 473, 733.
niveus (Boletus). II. 41.
niveus (Coprinus). I. 1058.
niveus (Hygrophorus). I. 403.
niveus (Marasmius). I. 539.
niveus (Merulius). II. 414.
niveus (Polyporus). II. 118.
niveus (Polystictus). II. 289.
nivosa (Hiatala). I. 307.
nivosus (Cantharellus). I. 497.
nivosus (Hygrophorus). I. 411.
nivosus (Marasmius). I. 566.
nivosus (Pleurotus). I. 379.
nivosus (Polyporus). I. 140.
nobilis (Agaricus). I. 13.
nobilis (Bolbitius). I. 1077.
nobilis (Hirneola). II. 765.
noctilucent (Pleurotus). I. 358.
nodipes (Polyporus). II. 57.
nodulosum (Hydnum). II. 471.
nodulosus (Polystictus). II. 247.
Noli-tangere (Psathyra). I. 1073.
Nordmanni (Poria). II. 319.
noscitata (Lepiota). I. 49.
Notarisii (Hericium). II. 478.
Notarisii (Polyporus). II. 149.
notatum (Stereum). II. 581.
notatus (Agaricus). I. 945.
notha (Deconica). I. 1060.
nothopus (Polystictus). II. 223.
nothus (Agaricus). I. 1010.
Novae-Angliae (Fomes). II. 182.
Novae-Zelandiae (Lentinus). I. 608.
Novae-Zelandiae (Pleurotus). I. 370.
noveboracensis (Clitopilus). I. 702.
noxia (Hymenochaete). II. 603.
nubigena (Mycena). I. 269.
nubila (Clitocybe). I. 186.
nubilus (Fomes). II. 198.
nucea (Naucoria). I. 839.
nuceus (Agaricus). I. 839.
nuceus (Polystictus). II. 252.
Nucida (Mycena). I. 261.
nuciseda (Deconica). I. 1050.
nucleata (Nematelia). II. 793.
nudipes (Hebeloma). I. 801.
nudum (Corticium). II. 626.
nudum (Hydnum). II. 473.
nudum (Tricholoma). I. 131.
nudus (Agaricus). I. 178.
nudus-praticola (Agaricus). I. 139.
nummularia (Collybia). I. 227.
nummularius (Boletus). II. 85.
nummularius (Favolus). II. 390.
nummularius (Marasmius). I. 519.
nummularius (Polyporus). II. 85.
nutans (Agaricus). I. 1119.
nutans (Fomes). II. 158.
nycthemerus (Coprinus). I. 1100.
nymphearum (Lepiota). I. 42.
nympheids (Agaricus). I. 1008.
Nyssae (Corticium). II. 609.
Nyssae (Hydnum). II. 462.
Oakesii (Corticium). II. 606.
obobata (Clitocybe). I. 177.
obconicus (Agaricus). I. 143.
obducens (Poria). II. 290.
obductus (Polyporus). II. 113.
obesus (Agaricus). I. 164, 782, 792, 801.

- obfuscescens (Pleurotus). I. 370.
 oblectans (Polystictus). II. 211.
 oblectus (Coprinus). I. 1081.
 oblinitus (Fomes). II. 201.
 obliqua (Exidia). II. 776.
 obliquatus (Boletus). II. 157.
 obliquum (Stereum). II. 558.
 obliquus (Agaricus). I. 168.
 obliquus (Boletus). II. 450.
 obliquus (Fomes). II. 206.
 obliquus (Irpex). II. 490.
 obliquus (Lactarius). I. 453.
 obliquus (Marasmius). I. 528.
 oblita (Lepiota). I. 71.
 obnubilus (Lactarius). I. 452.
 obnubilus (Lentinus). I. 604.
 obokensis (Fomes). II. 157.
 ohola (Clitocybe). I. 187.
 obovatus (Polyporus). II. 90.
 obrusseus (Hygrophorus). I. 417.
 obscura (Inocybe). I. 770.
 obscurum (Corticium). II. 624.
 obscuratus (Agaricus). I. 452.
 obscuratus (Marasmius). I. 562.
 obscurus (Agaricus). I. 80, 407.
 obscurus (Marasmius). I. 566.
 obscurus (Polyporus). II. 70.
 obsoleta (Clitocybe). I. 189.
 obsoletus (Fomes). II. 160.
 Obsonium (Boletus). II. 30.
 Obsonium (Tubiporus). II. 30.
 obstans (Collybia). I. 249.
 obstinatus (Polystictus). II. 257.
 obtecta (Clavaria). II. 700.
 obtectum (Tricholoma). I. 101.
 obtexta (Clitocybe). I. 154.
 obtextus (Agaricus). I. 916.
 obturata (Stropharia). I. 1014.
 obturatus (Agaricus). I. 738, 1014.
 obtusa (Clavaria). II. 729, 753, 754.
 obtusata (Psathyra). I. 1066.
 obtusum (Hydnum). II. 494, 502.
 obtusus (Agaricus). I. 1066.
 obtusus (Boletus). II. 180.
 obtusus (Cortinarius). I. 981.
 obtusus (Polyporus). II. 134.
 occarium (Sistotrema). II. 481.
 occidentale (Hydnum). II. 444.
 occidentalis (Polystictus). II. 274.
 occultus (Polyporus). II. 142.
 ocellata (Collybia). I. 238.
 ocellata (Grandinia). I. 501.
 ocellata (Trametes). II. 347.
 ocellatus (Agaricus). I. 50, 224.
 ocellatus (Fomes). II. 175.
 ochra (Naucoria). I. 856.
 ochracea (Athelia). II. 611.
 ochracea (Clitocybe). I. 194.
 ochracea (Dadalea). II. 375.
 ochracea (Russula). I. 480.
 ochracea (Solenia). II. 425.
 ochracea (Thelephora). II. 608.
 ochraceo-flavum (Stereum). II. 576.
 ochraceo-fuscus (Lentinus). I. 586.
 ochraceum (Corticium). II. 621.
 ochraceum (Hydnum). II. 459.
 ochraceus (Agaricus). I. 120, 260, 468.
 ochraceus (Boletus). II. 260.
 ochraceus (Cantharellus). I. 494.
 ochraceus (Cortinarius). I. 932.
 ochraceus (Marasmius). I. 519.
 ochraceus-nanus (Agaricus). I. 168.
 ochrochlora (Flammula). I. 827.
 ochro-flava (Trametes). II. 351.
 ochro-laccatus (Fomes). II. 173.
 ochrolaniatus (Agaricus). I. 76.
 ochroleuca (Calocera). II. 735.
 ochroleuca (Cyphella). II. 669.
 ochroleuca (Russula). I. 471.
 ochroleucum (Hydnum). II. 473.
 ochroleucum (Stereum). II. 562.
 ochroleucum (Sistotrema). II. 481.
 ochroleucus (Agaricus). I. 470, 936.
 ochroleucus (Cortinarius). I. 935.
 ochroleucus (Polyporus). II. 145.
 ochrophylla (Lenzites). I. 550.
 ochrophyllus (Cortinarius). I. 936.
 ochropodius (Agaricus). I. 1009.
 ochtodes (Corticium). II. 622.
 ochro-purpurea (Clitocybe). I. 148.
 ochro-tinctus (Polystictus). II. 225.
 ocior (Agaricus). I. 237.
 ocreata (Psathyra). I. 1064.
 ocreata (Thelephora). II. 532.
 ocreata (Stropharia). I. 1023.
 ocreatus (Agaricus). I. 1140.
 ocreatus (Craterellus). II. 515.
 Oculus (Omphalia). I. 336.
 Odini (Hebeloma). I. 808.
 odontella (Clitocybe). I. 194.
 odontoporus (Polyporus). II. 149.
 odora (Clitocybe). I. 153.
 odora (Poria). II. 294.
 odora (Trametes). II. 338.

- odorata* (Psathyrella). I. 1136.
odorata (Trametes). II. 345.
odoratum (Stereum). II. 587.
odoratus (Craterellus). II. 516.
odorifer (Cortinarius). I. 908.
odorifera (Mycena). I. 295.
odorula (Clitocybe). I. 186.
odorus (Agaricus). I. 594.
odematopoda (Collybia). I. 204.
odematopus (Lactarius). I. 448.
Edipus (Hypholoma). I. 1033.
emocephala (Clitocybe). I. 169.
emocephala (Lepiota). I. 65.
emochroa (Psathyra). I. 1064.
enopoda (Lepiota). I. 57.
Erstedii (Fomes). II. 178.
officinalis (Polyporus). II. 139.
offuciata (Omphalia). I. 310.
ohiense (Hydnum). II. 461.
ohiensis (Clitocybe). I. 181.
ohiensis (Favolus). II. 397.
ohiensis (Hygrophorus). I. 422.
ohiensis (Trametes). II. 342.
oinodes (Naucoria). I. 842.
Olea (Marasmius). I. 543.
Olea (Polyporus). II. 100.
olearis (Pleurotus). I. 346.
olens (Tremella). II. 784.
olidum (Hebeloma). I. 797.
olidum (Hydnum). II. 443.
olidus (Cantharellus). I. 485.
oligophyllus (Agaricus). I. 270.
olivacea (Collybia). I. 231.
olivacea (Coniophora). II. 647.
olivacea (Hymenochaete). II. 598.
olivacea (Russula). I. 464.
olivaceo-albus (Hygrophorus). I. 395.
olivaceo-flava (Stropharia). I. 1026.
olivaceo-fuscus (Polyporus). II. 59.
olivaceum (Hydnum). II. 456.
olivaceus (Boletus). II. 24.
olivaceus (Cantharellus). I. 496.
olivaceus (Cortinarius). I. 904.
olivaceus (Hyphochus). II. 659.
olivaria (Omphalia). I. 335.
olivascens (Agaricus). I. 329, 463, 480.
olivascens (Corticium). II. 619.
olivascens (Cortinarius). I. 915.
olivascens (Russula). I. 456.
Olivieri (Lepiota). I. 29.
Olneyi (Marasmius). I. 534.
olorina (Clitocybe). I. 156.
olorinus (Agaricus). I. 189.
Omasus (Hydnum). II. 449.
ombrophila (Pholiota). I. 737.
omniuens (Armillaria). I. 84.
omphalode (Fomes). II. 153.
omphalodes (Lentinus). I. 595.
omphalodes (Lentinus). I. 595.
omphalodes (Marasmius). I. 566.
omphalomorphus (Lentinus). I. 589.
omphera (Armillaria). I. 86.
oncopoda (Lepiota). I. 45.
Oniscus (Omphalia). I. 315.
Oniscus (Polystictus). II. 251.
onychinum (Tricholoma). I. 116.
opaca (Clitocybe). I. 164.
opacus (Fomes). II. 162.
opacus (Marasmius). I. 532.
opala (Clitocybe). I. 156.
opalinum (Hydnum). II. 450.
operculatus (Panus). I. 629.
ophiopos (Cortinarius). I. 912.
opicum (Tricholoma). I. 110.
opimus (Cortinarius). I. 923.
opipara (Clitocybe). I. 148.
opponendus (Pluteus). I. 677.
opshemata (Lepiota). I. 61.
Opuntiae (Pleurotus). I. 363.
orbiculare (Corticium). II. 620.
orbiculare (Radulum). II. 493.
orbicularis (Phlebia). II. 499.
orbicularis (Collybia). I. 223.
orbicularis (Daedalea). II. 383.
orbicularis (Polyporus). II. 65.
orbicularis (Poria). II. 329.
orbiculata (Hexagonia). II. 365.
orbiculatum (Hydnum). II. 455.
orbiformis (Clitocybe). I. 185.
orbiformis (Fomes). II. 177.
Orcella (Clitopilus). I. 690.
orecellarius (Clitopilus). I. 700.
oreades (Agaricus). I. 510.
oreades (Marasmius). II. 510.
oreadoides (Marasmius). I. 506.
orellanus (Cortinarius). I. 942.
orichalcus (Cortinarius). I. 906.
orientale (Hydnum). II. 444.
ori-rubens (Tricholoma). I. 104.
ornata (Poria). II. 322.
ornatipes (Boletus). II. 26.
ornatus (Pleurotus). I. 343.
ornithorhynchi (Polystictus). II. 231.
Oryzie (Bolbitus). I. 1077.

- ostreatus (Pleurotus). I. 349.
 ostreatus (Polystictus). II. 223.
 ostreatus (Pleurotus). I. 355.
 ostreiformis (Polyporus). II. 110.
 osseus (Polyporus). II. 101.
 Ostrea (Stereum). II. 571.
 Ottonis (Merulius). II. 517.
 Oudemansii (Dædalea). II. 378.
 Oudemansii (Cyphella). II. 681.
 Oudemansii (Gyrodon). II. 52.
 Ousimæ (Omphalia). I. 326.
 ovalis (Galera). I. 862.
 ovata (Clavaria). II. 754.
 ovata (Pistillaria). II. 753.
 ovata (Typhula). II. 745.
 ovatus (Coprinus). II. 1079.
 ovinum (Tricholoma). I. 127.
 ovinus (Agaricus). I. 108.
 ovinus (Hygrophorus). I. 407.
 ovinus (Polyporus). II. 57.
 ovisporus (Dacryomyces). II. 800.
 ovoidea (Amanita). I. 8.
 oxydata (Poria). II. 318.
 oxylepis (Flammula). I. 825.
 oxyosmus (Agaricus). I. 773.
 oxyporus (Polyporus). I. 103.
 ozes (Collybia). I. 244.
 Ozonii (Bolbitius). I. 1078.
 ozonioides (Polystictus). II. 236.

 pachylus (Polyporus). II. 149.
 pachymeres (Tricholoma). I. 120.
 pachyodon (Sistotrema). II. 481.
 pachyotis (Fomes). II. 186.
 pachyphylla (Clitocybe). I. 192.
 pachypus (Polyporus). II. 72.
 pachypus (Agaricus). I. 25, 901.
 pachypus (Boletus). II. 25.
 pachypus (Boletus). II. 24.
 pachypus (Coprinus). I. 1165.
 pachypus (Polyporus). II. 61.
 pachyterus (Coprinus). I. 1111.
 pacifica (Clitocybe). I. 182.
 pacificus (Pleurotus). I. 375.
 paconius (Agaricus). I. 117.
 prædicula (Mycena). II. 290.
 pactolinum (Corticium). II. 633.
 Padi (Thelephora). II. 595.
 padineformis (Thelephora). II. 534.
 pedidum (Tricholoma). I. 138.
 Pala (Fomes). II. 161.
 paleacea (Trametes). II. 343.
 paleaceus (Cortinarius). I. 964.
 paleaceus (Irpe). II. 483.
 Palisoti (Lenzites). II. 650.
 Pallasii (Montagnites). I. 1140.
 pallens (Merulius). II. 418.
 pallens (Hexagonia). II. 370.
 pallens (Solenia). II. 425.
 pallescens (Agaricus). I. 152, 1063.
 pallescens (Boletus). II. 71.
 pallescens (Crepidotus). I. 888.
 pallescens (Irpe). II. 487.
 pallescens (Polyporus). II. 114.
 pallescens (Stereum). II. 586.
 pallida (Cyphella). II. 676.
 pallida (Clavaria). II. 714.
 pallida (Fistulina). II. 55.
 pallida (Hexagonia). II. 359.
 pallida (Lenzites). I. 650.
 pallida (Thelephora). II. 527.
 pallido-cervinus (Polyporus). II. 120.
 pallido-fulva (Dædalea). II. 374.
 pallido-gilvum (Entoloma). I. 687.
 pallido-marginatum (Hebeloma). I. 801.
 pallido-rubens (Mycena). I. 304.
 pallidum (Hydnum). II. 473.
 pallidum (Radulum). II. 496.
 pallidus (Agaricus). I. 121, 440, 699.
 pallidus (Coprinus). I. 1117.
 pallidus (Fomes). II. 155.
 pallidus (Lactarius). I. 439.
 pallidus (Lentinus). I. 607.
 pallidus (Lentinus). I. 607.
 pallidus (Polyporus). II. 81.
 pallipes (Marasmius). I. 544.
 Palliseri (Fomes). II. 204.
 Palmarum (Cyphella). II. 680.
 Palmarum (Marasmius). I. 505.
 palmata (Calocera). II. 733.
 palmata (Clavaria). II. 704.
 palmata (Clavaria). II. 695.
 palmata (Thelephora). I. 529.
 palmata (Tremella). II. 782.
 palmatum (Merisma). II. 529.
 palmatum (Hydnum). II. 448.
 palmatum (Radulum). II. 495.
 palmatus (Agaricus). I. 343.
 palmatus (Crepidotus). I. 876.
 palmatus (Polystictus). II. 253.
 palmiceps (Guepinia). II. 809.
 palmicola (Collybia). I. 233.
 palmicola (Delortia). II. 796.
 palmicola (Poria). II. 326.

- paludicola* (Clavaria). II. 724.
palnigena (Psiloocybe). I. 1049.
palnularis (Crepidotus). I. 880.
paludinella (Inocybe). II. 788.
paludinellus (Lactarius). I. 451.
Palone (Agaricus). I. 123, 125.
paluosa (Tubaria). I. 873.
palumbina (Russula). I. 463.
palumbinum (Tricholoma). I. 123.
palumbinus (Pluteus). I. 677.
paluster (Boletus). II. 19.
paluster (Polyporus). II. 139.
palustris (Mycena). I. 282.
palustris (Stropharia). I. 1017.
pampeana (Clavaria). II. 731.
pampeanus (Agaricus). I. 1004.
pampeanus (Coprinus). I. 1111.
panaeolus (Paxillus). I. 985.
panaeolum (Tricholoma). I. 132.
Pandani (Fomes). II. 202.
Panniculus (Entoloma). I. 692.
pannosa (Elvela). II. 522.
pannosa (Naucoria). I. 857.
pannosa (Thelephora). II. 527.
pannosum (Corticium). II. 621.
pannosus (Boletus). II. 15.
pannosus (Boletus). II. 15.
pannucius (Lactarius). I. 426.
panormitanus (Boletus). II. 35.
panormitanus (Coprinus). I. 1080.
pansa (Cortinarius). I. 901.
pansus (Fomes). II. 154.
pantoleucus (Pleurotus). I. 349.
pantherina (Amanita). I. 14.
panuoides (Paxillus). I. 989.
panurensis (Clavaria). II. 709.
panurensis (Naucoria). I. 836.
papaveracea (Collybia). I. 225.
papilionaceus (Agaricus). I. 1121.
papilionaceus (Panaeolus). I. 1122.
papillata (Clitocybe). I. 188.
papillata (Tremella). II. 773.
papillatum (Porothellium). II. 422.
papillatus (Coprinus). I. 1093.
papillatus (Marasmius). I. 524.
papillosa (Grandinia). II. 502.
papuasius (Xerotus). I. 632.
papularis (Naucoria). I. 856.
papulata (Laschia). II. 406.
papulosa (Grandinia). II. 504.
papulosus (Cortinarius). I. 914.
papulosus (Favolus). II. 401.
papyracea (Hexagonia). I. 368.
papyracea (Poria). II. 310.
papyracea (Thelephora). II. 543.
papyracea (Thelephora). II. 611.
papyraceum (Hydnum). II. 459.
papyraceus (Agaricus). I. 1066.
papyraceus (Cantharellus). I. 492.
papyraceus (Craterellus). II. 518.
papyraceus (Merulius). II. 420.
papyraceus (Polyporus). II. 311.
papyraceus (Polystictus). II. 287.
papyraceus (Xerotus). I. 634.
papyrina (Peniophora). II. 641.
papyrina (Auricularia). II. 413.
parabilis (Deconica). I. 1060.
parabolica (Mycena). I. 270.
paradoxa (Bresadolia). II. 388.
paradoxa (Clavaria). II. 723.
paradoxa (Ditiola). II. 814.
paradoxa (Flammula). I. 810.
paradoxa (Thelephora). II. 525.
paradoxum (Hydnum). II. 451.
paradoxus (Irpeix). II. 490.
paradoxus (Polyporus). II. 141.
paradoxus (Stylobates). I. 503.
paragaudis (Cortinarius). I. 953.
paraguariense (Stereum). II. 584.
paraguariensis (Onophalla). I. 335.
paraguayensis (Cyphella). II. 683.
paraguayensis (Favolus). II. 399.
paraguayensis (Polyporus). II. 75.
paraguayensis (Lentinus). I. 604.
parasitans (Hydnum). II. 473.
parasitica (Cyphella). II. 685.
parasitica (Nyctalis). I. 502.
parasitica (Tremella). II. 791.
parasiticum (Hydnum). II. 455.
parasiticus (Agaricus). I. 218.
parasiticus (Boletus). II. 22.
pardalis (Pleurotus). I. 342.
pardalota (Lepiota). I. 40.
pardalotus (Agaricus). I. 56.
pardina (Lepiota). I. 56.
parilis (Agaricus). I. 704.
parilis (Cantharellus). I. 486.
parilis (Clitocybe). I. 168.
parilis (Poria). II. 299.
Parichii (Marasmius). I. 545.
Parichii (Polystictus). I. 263.
Parisotii (Crepidotus). I. 886.
Parkensis (Eccilia). II. 730.
parmata (Lepiota). I. 37.

- Parmula* (*Polystictus*). II. 214.
parthenopelius (*Pleurotus*). I. 360.
particularis (*Psilocybe*). I. 1056.
partitum (*Stereum*). II. 557.
partitus (*Craterellus*). II. 518.
partitus (*Polystictus*). II. 214.
partitus (*Xerotus*). I. 635.
parcena (*Lepiota*). I. 59.
paropsis (*Clitocybe*). I. 173.
parvannulata (*Lepiota*). I. 49.
parvifructum (*Hebeloma*). I. 805.
parvinmarginatus (*Polyporus*). II. 92.
parvula (*Volvaria*). I. 663.
parvulus (*Agaricus*). I. 658, 836.
parvulus (*Hygrophorus*). I. 415.
parvulus (*Lentinus*). I. 601.
parvulus (*Marasmius*). I. 526.
parvulus (*Polyporus*). II. 205.
parvulus (*Polystictus*). II. 212.
parvus (*Lactarius*). I. 435.
pascua (*Nolanea*). I. 716.
pascuus (*Boletus*). II. 14.
passerinii (*Corticium*). II. 632.
passerinus (*Polystictus*). II. 214.
patagonica (*Clavaria*). II. 692.
patellæformis (*Merulius*). II. 416.
patellaris (*Panus*). I. 629.
pateriformis (*Cortinarius*). I. 976.
Patouillardii (*Pistillina*). II. 759.
Patouillardii (*Coprinus*). I. 1101.
Patouillardii (*Pistillaria*). II. 757.
patricius (*Pluteus*). I. 665.
patulum (*Tricholoma*). I. 125.
patulus (*Lentinus*). I. 603.
pauciradiatus (*Heliomyces*). I. 569.
paucirugus (*Merulius*). II. 417.
Pauletii (*Lepiota*). I. 46.
Pauletii (*Polyporus*). II. 101.
pannonicus (*Agaricus*). I. 74.
pannosum (*Stereum*). II. 567.
paupercula (*Flammula*). I. 827.
paupercula (*Mycena*). I. 277.
paupercula (*Peniophora*). II. 645.
pausiaca (*Clitocybe*). I. 186.
Pavichii (*Irpex*). II. 484.
Pavonia (*Cora*). II. 686.
pavonia (*Dædalea*). II. 382.
pavonius (*Cortinarius*). I. 931.
pavonius (*Polystictus*). II. 256.
Paxillus (*Pholiota*). I. 756.
Peckianus (*Hygrophorus*). I. 423.
Peckianus (*Polystictus*). II. 209.
Peckii (*Boletus*). II. 26.
Peckii (*Cyphella*). II. 684.
Peckii (*Trametes*). II. 341.
Pecten (*Crepidotus*). I. 885.
pectinata (*Naucoria*). I. 850.
pectinata (*Russula*). I. 470.
pectinatum (*Hydnum*). II. 455.
pectinatum (*Hydnum*). II. 455.
pectinatus (*Fomes*). II. 193.
pectinatus (*Lentinus*). I. 612.
Pectunculus (*Polystictus*). II. 261.
peculiaris (*Omphalia*). I. 315.
pediades (*Agaricus*). I. 850.
pediades (*Naucoria*). I. 844.
pediades (*Nolanea*). I. 760.
pedicellata (*Thelephora*). II. 544.
pediformis (*Fomes*). II. 177.
pedilia (*Chitonina*). I. 992.
pedunculata (*Exidia*). II. 773.
peguanus (*Fomes*). II. 179.
Pelargonii (*Cyphella*). II. 677.
pelianthina (*Mycena*). I. 251.
pelidna (*Lepiota*). I. 67.
pelidna (*Naucoria*). I. 831.
pelinus (*Pluteus*). I. 675.
pelleporus (*Boletus*). II. 114, 125, 126.
Pelletieri (*Clitocybe*). I. 192.
Pelletieri (*Clitopilus*). I. 810.
Pellicula (*Corticium*). II. 630.
Pellicula (*Hymenochaete*). II. 597.
Pellicula (*Poria*). II. 333.
pelliculosa (*Mycena*). I. 291.
pelliculosus (*Lentinus*). I. 611.
pelliculosus (*Polyporus*). II. 133.
pellita (*Amanita*). I. 15.
pellitus (*Pluteus*). I. 668.
pellitus (*Polyporus*). II. 347.
pelliosperma (*Psathyra*). I. 1061.
pellucida (*Hirneola*). II. 770.
pellucida (*Tubaria*). I. 873.
pellucidula (*Clavaria*). II. 730.
pellucidus (*Coprinus*). I. 1116.
pellucidus (*Daeryomyces*). II. 804.
pellucidus (*Polystictus*). II. 233.
pellucidus (*Marasmius*). I. 509.
peltata (*Hexagonia*). II. 366.
peltata (*Mycena*). I. 279.
peltatus (*Favolus*). II. 397.
peltatus (*Polyporus*). II. 88.
pellideus (*Agaricus*). I. 158.
peltigerina (*Clitocybe*). I. 184.
penarius (*Hygrophorus*). I. 389.

- Pinastri* (Lenzites). I. 640.
pendula (Cyphella). II. 674.
pendula (Dædalea). II. 381.
pendulinus (*Agaricus*). I. 628.
pendulum (Radulum). II. 493.
pendulus (Irpex). II. 482.
penetrans (Polyporus). II. 64.
penetrans (Flammula). I. 823.
Pengeilei (Clitocybe). I. 147.
penicillata (*Thelephora*). II. 539.
penicillatum (Hydnum). II. 476.
penicillatum (*Merisma*). II. 539.
penicillatus (Cortinarius). I. 934.
pennata (Psathyra). I. 1072.
pensilis (Laschia). II. 405.
pennsylvanica (Naucoria). I. 854.
Peradeniæ (Corticium). II. 606.
Peradeniæ (Polystictus). II. 269.
perbrevis (Inocybe). I. 777.
Percevali (Stropharia). I. 1016.
percome (Stereum). II. 576.
percomis (Cortinarius). I. 894.
percomis (Lentinus). I. 598.
Perdix (*Thelephora*). I. 545.
perdurans (Polystictus). II. 211.
perennis (Polyporus). II. 211.
perennis (Polystictus). II. 210.
peregrina (Flammula). I. 814.
perexigua (Cyphella). II. 670.
perforans (Marasmius). I. 557.
pergamenea (*Thelephora*). I. 610.
pergamenea (Hexagonia). II. 360.
pergameneum (Stereum). II. 552.
pergameneus (Lentinus). I. 600.
pergameneus (Lentinus). I. 600.
pergamenum (Stereum). II. 577.
pergamenus (Lactarius). I. 436.
pergamenus (Polystictus). II. 242.
periglypta (Russula). I. 473.
Periniana (Naucoria). I. 859.
Peri (Omphalia). I. 311.
periporphyrum (Tricholoma). I. 115.
periscoelis (Cortinarius). I. 960.
perlata (Inocybe). I. 774.
perlatum (Stereum). II. 576.
permixta (Lepiota). I. 31.
permixta (Mycena). I. 278.
perniciosis (Boletus). II. 27.
peronata (Typhula). II. 748.
peronatoles (*Agaricus*). I. 235.
peronatus (*Agaricus*). II. 505, 506.
peronatus (Marasmius). I. 504.
peronatus (Polystictus). II. 212.
Perone (Mycena). I. 263.
peroxydata (Galera). I. 864.
peroxydatum (Corticium). II. 637.
peroxydatus (Polystictus). II. 227.
perparadoxa (Poria). II. 326.
perplexum (Hypholoma). I. 1028.
perpendicularis (*Agaricus*). II. 227.
perpusilla (Cyphella). II. 684.
perpusilla (Hymenochete). II. 600.
perpusillus (Coprinus). I. 1117.
perpusillus (Pomes). II. 170.
perpusillus (Pleurotus). I. 383.
perrarus (*Agaricus*). I. 1005.
Perrottetii (Polystictus). II. 238.
Perrottetii (Xerotus). I. 631.
persicinum (Tricholoma). I. 137.
persicinus (*Agaricus*). I. 474.
persicinus (Hygrophorus). I. 393.
persicinus (Polyporus). II. 59.
persicolor (Tricholoma). I. 117.
personatum (Tricholoma). I. 130, 131.
personatus (*Agaricus*). I. 910.
personatus (Marasmius). I. 538.
personatus (Polystictus). II. 269.
Persoonianus (*Agaricus*). I. 697.
Persoonii (*Agaricus*). I. 446.
Persoonii (Amanita). I. 20.
Persoonii (Polystictus). II. 272.
Persoonii (Entoloma). I. 697.
pertinax (Psilocybe). I. 1044.
pertusa (Trametes). II. 351.
pertusus (Polyporus). II. 322.
Perula (Polyporus). II. 215.
Perula (Polystictus). II. 214.
Pervilleanus (Crepidotus). I. 880.
pervisa (Clitocybe). I. 167.
Pes-capræ (Polyporus). II. 58.
Pes-capræ (Tricholoma). I. 124.
Pes-simie (Pomes). II. 161.
possundatum (Tricholoma). I. 94.
possundatus (*Pycromyces*). I. 799.
petaliformis (Guepinia). II. 809.
petaliformis (Polystictus). II. 219.
petalinus (Marasmius). I. 509.
petalodes (Polystictus). II. 235.
petalodes (Stereum). II. 557.
petaloides (Guepinia). II. 808.
petaloides (Pleurotus). I. 361.
petaloides (Polyporus). II. 89.
petasatus (*Agaricus*). I. 124.
petasatus (*Pluteus*). I. 666.

Index Alphabeticus Specierum.

- Petcauxii (Claudopus). I. 734.
 Petersii (Cantharellus). I. 483.
 Petersii (Clavaria). II. 716.
 Petersii (Corticium). II. 618.
 Petersii (Trametes). II. 351.
 petiginosum (Hobeloma). I. 808.
 petiolorum (Marasmius). I. 533.
 petropolitanus (Merulius). II. 412.
 Peziza (Guepinia). II. 805.
 pezizaeformis (Exidia). II. 773.
 pezizaeformis (Exidia). II. 779.
 pezizaeformis (Femsonia). II. 813.
 pezizaeformis (Guepinia). II. 807.
 pezizaeformis (Laschia). II. 406.
 pezizoidea (Laschia). II. 406.
 pezizoides (Boletus). II. 422.
 pezizoides (Crepidotus). I. 882.
 pezizoides (Gomphus). I. 989.
 pezizoides (Merulius). I. 498.
 Pezizula (Crepidotus). I. 884.
 phacorrhiza (Typhula). II. 745.
 phacorrhiza (Typhula). II. 744.
 pharellus (Agaricus). I. 145.
 phasa (Hymenochaete). II. 593.
 phædropis (Naucoria). I. 834.
 phaeocephala (Inocybe). I. 774.
 phaeochrous (Agaricus). I. 102.
 phæodon (Hydnum). II. 458.
 phaeopodia (Collybia). I. 209.
 phaeophthalmus (Agaricus). I. 310.
 phaeoporus (Polystictus). II. 245.
 phaeophylla (Tubaria). I. 875.
 phaeophyllus (Crepidotus). I. 885.
 phaeophyllus (Cortinarius). I. 972.
 phaeosporus (Agaricus). I. 1014.
 phaeosporus (Coprinus). I. 1104.
 phaeoxanthus (Polyporus). II. 73.
 phæus (Marasmius). I. 539.
 phæus (Polystictus). II. 284.
 phaeocephalus (Agaricus). I. 681.
 Phalenarum (Pameolus). I. 1119.
 phalerata (Poliota). I. 757.
 phalligerus (Agaricus). I. 366.
 phalligerus (Crepidotus). I. 886.
 phalliodora (Collybia). I. 248.
 phalloides (Agaricus). I. 11.
 phalloides (Amanita). I. 9.
 phellina (Trametes). II. 336.
 Phiala (Agaricus). I. 329.
 philippiensis (Favolus). II. 393.
 Phillipsii (Crepidotus). I. 878.
 philonotis (Omphalia). I. 315.
 phlebiceformis (Poria). II. 301.
 phlebophorus (Pluteus). I. 676.
 phlebophorus (Polyporus). II. 91.
 phlebophorus-reticulatus (Pluteus). I. 686.
 phlegmatica (Flammula). I. 815.
 phlojophilus (Agaricus). I. 287.
 phlyctenodes (Lepiota). II. 52.
 phlyctopora (Flammula). I. 815.
 phocinus (Polystictus). II. 283.
 phoenicea (Armillaria). I. 73.
 phoenicea (Clavaria). II. 717.
 phoeniceus (Agaricus). I. 257.
 pholidus (Cortinarius). I. 933.
 pholidota (Psathyra). I. 1063.
 Phoenix (Pilosace). I. 1012.
 phonospermus (Agaricus). I. 694.
 phosphorea (Auricularia). II. 614.
 phosphorea (Byssus). II. 614.
 phosphoreum (Mycenium). II. 614.
 phosphoreus (Dentromyces). I. 346.
 phosphoreus (Polymyces). I. 346.
 phosphorus (Pleurotus). I. 58.
 phragmatophylla (Pholiota). I. 741.
 Phragmitis (Daeromyces). II. 803.
 phrygianus (Cortinarius). I. 934.
 phrygius (Agaricus). I. 260.
 Phylacteris (Auricularia). II. 537.
 phyllicigena (Pholiota). I. 742.
 phylloclada (Mycena). I. 265.
 phyllogenium (Hypholoma). I. 1042.
 physaloides (Deconica). I. 1058.
 phyllophila (Clitocybe). I. 155.
 phyllophilus (Coprinus). I. 1108.
 physeopodia (Collybia). I. 240.
 phytoderma (Poria). II. 308.
 picaceus (Coprinus). I. 1085.
 picea (Exidia). II. 773.
 picea (Nolanea). I. 725.
 Picea (Thelephora). II. 643.
 piceus (Fomes). II. 176.
 picinus (Lactarius). I. 446.
 picipes (Polyporus). II. 83.
 picea (Flammula). I. 825.
 picreus (Agaricus). I. 821, 825.
 picroides (Agaricus). II. 21.
 picta (Hexagonia). II. 361.
 picta (Omphalia). I. 328.
 pictilis (Polystictus). II. 255.
 pictus (Boletus). II. 17.
 pictus (Hygrophorus). I. 410.
 pictus (Polystictus). II. 210.
 pileata (Grandinia). II. 503.

- pileata* (Phlebia). II. 499.
pileolaris (Agaricus). I. 142.
pileolarius (Agaricus). I. 171.
Pileum-turcicum (Mycena). I. 274.
pilipes (Agaricus). I. 1143.
pilopus (Marasmius). I. 513.
pilosellus (Agaricus). I. 861.
pilosiuscula (Lepiota). I. 68.
pilosiuscula (Thelephora). II. 538.
pilosus (Agaricus). I. 283, 285, 292, 558.
pilosus (Coprinus). I. 1102.
Pilotie (Polyporus). II. 138.
pilularia (Collybia). I. 214.
pilulifer (Coprinus). I. 1118.
piluliforme (Hypholoma). I. 1040.
Pinii (Cyphella). II. 677.
Pinastri (Hydnum). II. 464.
pinetorum (Armillaria). I. 82.
pinguedinea (Poria). II. 312.
pinguis (Lepiota). I. 71.
pinguis (Paxillus). I. 987.
Pini (Trametes). II. 345.
Pini (Stereum). II. 574.
pinlaria (Clitocybe). I. 148.
Pini-canadensis (Fomes). II. 168.
pinicola (Boletus). II. 167.
pinicola (Boletus). II. 31.
pinicola (Fomes). II. 167.
pinicola (Tremella). II. 784.
pinicolum (Corticium). II. 625.
pinophila (Clavaria). II. 689.
pinnatifida (Tremella). II. 792.
pinophila (Clitocybe). I. 183.
pinsitus (Polystictus). II. 262.
pinsitus (Pleurotus). I. 374.
pioipparello (Agaricus). I. 82.
piperatus (Boletus). II. 8.
piperatus (Boletus). II. 10.
piperatus (Agaricus). I. 424, 436, 467.
piperatus (Lactarius). I. 436.
Pircunke (Solania). II. 424.
piriformis (Agaricus). I. 322, 1059.
pirina (Eccilia). I. 732.
pirinus (Marasmius). I. 550.
piriodora (Inocybe). I. 766.
Pisachapani (Polyporus). II. 156.
pisciodora (Nolanea). I. 720.
pisiformis (Polyporus). II. 74.
pistillaris (Clavaria). II. 722.
pistillaris (Craterellus). II. 520.
pistillipes (Clitocybe). I. 193.
pithya (Exidia). II. 773.
pithya (Thelephora). II. 621.
pithyophila (Clitocybe). I. 155.
pithyophila (Poroides). II. 778.
pithyophilum (Hydnum). II. 467.
pithyus (Polyporus). II. 134.
pityria (Galera). I. 871.
pityrodes (Mycena). I. 299.
pityrodes (Nancoria). I. 858.
pityropus (Heliomyces). I. 570.
placenda (Nolanea). I. 718.
Placenta (Entoloma). I. 682.
Placenta (Poria). II. 302.
placentaeformis (Polystictus). II. 292.
placentodes (Pleurotus). I. 359.
placida (Leptonia). I. 706.
placidus (Gyrodont). II. 51.
placodes (Fomes). II. 203.
placomycetes (Agaricus). I. 1003.
placopus (Fomes). II. 161.
planeus (Marasmius). I. 511.
planipes (Collybia). I. 228.
planus (Agaricus). I. 426, 588, 878.
planus (Pleurotus). I. 366.
planus (Polyporus). II. 64.
planus (Polystictus). II. 271.
Platani (Corticium). II. 619.
plantus (Pluteus). I. 671.
platanensis (Friesia). II. 685.
platanensis (Oudemansiella). I. 653.
platanensis (Polyporus). II. 74.
platotis (Polyporus). II. 93.
platyceras (Clavaria). II. 693.
platycipes (Agaricus). I. 177.
platyphylla (Collybia). I. 203.
platyphylla (Lenzites). I. 645.
platyphylla (Lenzites). I. 645.
platypilus (Polystictus). II. 278.
platyphyllus (Lactarius). I. 434.
platypoda (Lenzites). I. 647.
platyporus (Boletus). II. 80.
platyporus (Favolus). II. 403.
platyporus (Polyporus). II. 83.
platypus (Agaricus). I. 299, 532.
platyrhizus (Agaricus). I. 100.
plebeja (Clavaria). II. 693.
plebeja (Clavaria). II. 698.
plebejoides (Agaricus). I. 682.
plebeius (Polyporus). II. 147.
plectophyllus (Marasmius). I. 521.
pleoreps (Agaricus). I. 784.
pleopodia (Nolanea). I. 722.
pleropicum (Entoloma). I. 685.

- pleurotoides (Armillaria). I. 82.
 plexipes (Collybia). I. 245.
 plicata (Exidia). II. 773.
 plicatilis (Coprinus). I. 1108.
 plicato-crenata (Mycena). I. 296.
 plicatus (Polystictus). II. 233.
 plicatus (Polyporus). II. 185.
 plicatus (Agaricus). I. 160, 1081.
 plicosa (Mycena). I. 279.
 plinthogalus (Agaricus). I. 446.
 plorans (Mycena). I. 293.
 plumaria (Stropharia). I. 1017.
 plumarium (Hydnum). II. 448.
 plumarium (Hydnum). II. 458.
 plumbaria (Omphalia). I. 336.
 plumbea (Mycena). I. 284.
 plumbeum (Corticium). II. 624.
 plumbeus (Agaricus). I. 21.
 plumbeus (Coprinus). I. 1090.
 plumbeus (Lactarius). I. 435.
 plumbeus (Polystictus). II. 255.
 plumbicolor (Lepiota). I. 63.
 plumbea (Dædalea). II. 379.
 plumbosus (Cortinarius). I. 970.
 plumbosus (Polystictus). II. 287.
 plumiger (Cortinarius). I. 951.
 plumigera (Psathyra). I. 1069.
 plumipes (Collybia). I. 228.
 plumosa (Pterula). II. 742.
 plumosa (Inocybe). I. 763.
 plumosa (Inocybe). I. 764.
 plumosum (Sistotrema). II. 507.
 plumosum (Hydnum). II. 475.
 Plumierii (Heliomyces?). I. 571.
 plumulosus (Agaricus). I. 663.
 plurifida (Thelephora). II. 529.
 pluteiformis (Agaricus). I. 667.
 pluteoides (Entoloma). I. 695.
 Pluteus (Agaricus). I. 665.
 plutonia (Psilocybe). I. 1056.
 plutonium (Coprinus). II. 1118.
 pluvius (Cortinarius). I. 922.
 Pocas (Polystictus). II. 259.
 Pocillum (Hydnum). II. 440.
 Pocula (Polyporus). II. 67.
 Poculum (Clitocybe). I. 181.
 podagrosa (Collybia). I. 211.
 poderes (Chitonina). I. 992.
 podospileus (Pluteus). I. 672.
 pœcilus (Marasmius). I. 554.
 pœcilus (Polystictus). II. 235.
 Poetschii (Dædalea). II. 392.
 pogonatus (Crepidotus). I. 884.
 poigena (Collybia). I. 216.
 polia (Clitocybe). I. 143.
 polioleucum (Tricholoma). I. 134.
 polita (Clavaria). II. 706.
 polita (Eccilia). I. 729.
 polita (Lenzites). I. 649.
 politum (Hydnum). II. 436.
 politus (Polyporus). II. 61.
 pollicaris (Inocybe). I. 763.
 polyadelphia (Omphalia). I. 338.
 polycephala (Psilocybe). I. 1053.
 polycephalus (Agaricus). I. 164.
 polycephalus (Boletus). II. 95.
 polycephalus (Cantharellus). I. 404.
 polychroa (Flammula). I. 824.
 polychromus (Pleurotus). I. 354.
 polychrous (Lentinus). I. 590.
 polycladus (Marasmius). I. 553.
 polycocca (Grandinia). II. 504.
 polychroum (Polyporus). II. 215.
 polydactylus (Fomes). II. 159.
 polygloma (Lepiota). I. 47.
 polygonioides (Corticium). II. 638.
 polygonium (Corticium). II. 627.
 polygonius (Polystictus). II. 278.
 polygramma (Grammothele). II. 506.
 polygramma (Hexagonia). II. 367.
 polygramma (Mycena). I. 269.
 polygrammus (Marasmius). I. 562.
 polygrammus (Polystictus). II. 219.
 polymorphum (Hydnum). II. 458.
 polymorphus (Boletus). II. 345.
 polymorphus (Polystictus). II. 291.
 polymyces (Agaricus). I. 80.
 polyphyllum (Tricholoma). I. 102.
 polyporoideum (Corticium). II. 618.
 polyporus (Boletus). II. 61.
 Polypus (Omphalia). II. 338.
 polypyraxis (Amanita). I. 18.
 polyrrhizus (Agaricus). I. 154.
 polysarca (Lepiota). I. 30.
 polysticta (Lepiota). I. 49.
 polytricha (Hirneola). II. 766.
 Polytrichi (Psilocybe). I. 1046.
 polytrichophila (Psathyra). I. 1068.
 polytropus (Fomes). II. 170.
 polyzona (Dædalea). II. 382.
 Pometi (Pleurotus). I. 349.
 Pomona (Hygrophorus). I. 420.
 Pomona (Agaricus). I. 120.
 pomposus (Agaricus). I. 818.

- ponderatus* (Hygrophorus). I. 388.
ponderosa (Armillaria). I. 78.
ponderosus (Agaricus). I. 91.
ponderosus (Fomes). II. 196.
ponticola (Agaricus). I. 882.
popanoides (Polyporus). II. 62.
popinalis (Clitopilus). I. 701.
populicola (Solenia). II. 428.
populiformis (Marasmius). I. 554.
populinum (Corticium). II. 607.
populinum (Hypholoma). I. 1034.
populinus (Fomes). II. 197.
populinus (Polyporus). II. 249.
populneus (Agaricus). I. 746.
porcellaneus (Agaricus). I. 1079.
poriaeformis (Solenia). II. 428.
porinoides (Merulius). II. 417.
porioides (Solenia). II. 425.
poripes (Polyporus). II. 61.
poroniaeformis (Michenera). II. 653.
porosum (Corticium). II. 609.
porosus (Paxillus). I. 991.
porothelioides (Poria). I. 332.
porphyrea (Hirneola). II. 768.
porphyrella (Clitocybe). I. 196.
porphyrella (Psathyra). I. 1062.
porphyria (Amanita). I. 11.
porphyritis (Polystictus). II. 217.
porphyrius (Hygrophorus). I. 391.
porphyrodes (Clitocybe). I. 199.
porphyroleucum (Tricholoma). I. 134.
porphyromyces (Omphalia). I. 319.
porphyrophæum (Entoloma). I. 681.
porphyrophylla (Stropharia). I. 1019.
porphyropus (Cortinarius). I. 912.
porphyrosporus (Boletus). II. 38.
porrectum (Stereum). II. 597.
porreus (Agaricus). I. 515.
porreus (Marasmius). I. 505.
porrigeus (Agaricus). I. 30.
porrigeus (Pleurotus). I. 374.
porriginosa (Naucoria). I. 851.
porriginosa (Pecria). II. 318.
portegnus (Pleurotus). I. 366.
portentiferum (Tricholoma). I. 89.
portentosa (Clavaria). II. 706.
portentosum (Agaricus). I. 161.
portentosum (Corticium). II. 636.
portentosum (Tricholoma). I. 89.
portentosus (Boletus). II. 31.
portentosus (Polyporus). II. 140.
portoricensis (Poria). I. 320.
Portii (Omphalia). I. 313.
posterula (Inocybe). I. 778.
postuma (Nolanea). I. 725.
Potanini (Pholiota). I. 747.
præacutus (Marasmius). I. 526.
præcavenda (Pholiota). I. 745.
præcellens (Pholiota). I. 748.
præceps (Collybia). I. 207.
præcox (Pholiota). II. 738.
prægnans (Coprinus). I. 1081.
prægrande (Tricholoma). I. 141.
prælonga (Mycena). I. 282.
præpostera (Inocybe). I. 776.
prærigidus (Lentinus). I. 587.
præstabilis (Pluteus). I. 672.
præstigiatus (Cortinarius). I. 953.
prætermisssa (Inocybe). I. 786.
prætervisa (Clavaria). II. 719.
prætervisa (Inocybe). I. 782.
prætoria (Amanitopsis). I. 21.
prætorius (Agaricus). I. 21.
prasia (Mycena). II. 264.
prasinum (Corticium). II. 619.
prasinus (Agaricus). I. 88.
prasinus (Cortinarius). I. 908.
prasinus (Hygrophorus). I. 410.
prasinus (Marasmius). I. 529.
prasiosmus (Marasmius). I. 515.
pratensis (Agaricus). I. 510, 994.
pratensis (Agaricus). I. 997.
pratensis (Clavaria). II. 694.
pratensis (Hygrophorus). I. 401.
pravum (Tricholoma). I. 116.
Preauxii (Boletus). II. 28.
Preissii (Amanita). I. 9.
Prescottii (Cantharellus). I. 486.
Prescottii (Hypholoma). I. 1032.
Prevosti (Lepiota). I. 30.
Princeps (Cantharellus). I. 487.
princeps (Favolus). II. 899.
princeps (Lactarius). I. 448.
princeps (Lentinus). I. 598.
princeps (Stereum). II. 570.
primipilus (Agaricus). I. 995.
primulinus (Marasmius). I. 563.
pristoides (Agaricus). I. 252.
privignus (Cortinarius). I. 966.
proboscideus (Lentinus). I. 612.
procera (Lepiota). I. 27.
procerus (Agaricus). I. 281.
procerus (Fomes). II. 154.
proletaria (Nolanea). I. 717.

proletarius (Marasmius). I. 555.
 prolifera (Mycena). I. 267.
 polifera (Thelephora). II. 542.
 proliferum (Hydnum). II. 442.
 polificans (Polystictus). II. 230.
 proluxa (Collybia). I. 208.
 proludens (Leptonia). I. 709.
 Prometheus (Pleurotus). I. 358.
 prominens (Lepiota). I. 30.
 prominens (Pholiota). I. 745.
 promiscua (Nolanea). I. 719.
 prona (Psathyrella). I. 1131.
 pronum (Hydnum). II. 474.
 propinqua (Pholiota). I. 746.
 propinquus (Agaricus). I. 809.
 propinquus (Fomes). II. 186.
 propoloides (Dacryomyces). II. 799.
 proposcideus (Crepidotus). I. 882.
 prostrata (Tremella). II. 791.
 proteiformis (Polystictus). II. 241.
 proteiporus (Polyporus). II. 79.
 protensa (Tremella). II. 782.
 proteus (Claudopus). I. 734.
 proteus (Polyporus). II. 241.
 Proteus (Polystictus). II. 250.
 protracta (Collybia). I. 249.
 protracta (Hirneola). II. 766.
 protracta (Lenzites). I. 640.
 protracta (Trametes). II. 346.
 proxima (Lenzites). I. 642.
 proximella (Inocybe). I. 781.
 proximellus (Coprinus). I. 1108.
 proximus (Lentinus). I. 600.
 proximus (Marasmius). I. 537.
 proximus (Xerotus). I. 631.
 prostibilis (Paxillus). I. 991.
 pruinata (Mycena). I. 261.
 pruinatipes (Naucoria). I. 842.
 pruinatum (Stereum). II. 583.
 pruinatus (Boletus). II. 21.
 pruinatus (Marasmius). II. 551.
 pruinatus (Polystictus). II. 244.
 pruinosa (Clitocybe). I. 178.
 pruinosa (Cyphella). II. 673.
 pruinosa (Dædalea). II. 379.
 pruinosa (Agaricus). I. 261.
 pruinosa (Boletus). II. 21.
 pruinosa (Cantharellus). I. 493.
 pruinosa (Marasmius). II. 551.
 Pruni (Odontia). II. 507.
 prunicolor (Boletus). II. 43.
 prunuloides (Entoloma). I. 680.

Prunulus (Agaricus). II. 699.
 Prunulus (Clitopilus). I. 699.
 psammicola (Mycena). I. 275.
 psammium (Hebeloma). I. 803.
 psammocephalus (Agaricus). I. 934.
 psammocephalus (Cortinarius). I. 941.
 psammopodum (Tricholoma). I. 98.
 psathyroides (Collybia). I. 229.
 pselliophora (Lepiota). I. 52.
 pseudo-androsacea (Omphalia). I. 324.
 pseudo-androsaceus (Agaricus). I. 332.
 pseudo-boletus (Polyporus). II. 62.
 pseudo-boletus (Boletus). II. 157.
 pseudo-boletus (Hydnum). II. 491.
 pseudo-cyanus (Agaricus). I. 1013.
 pseudo-clypeatus (Agaricus). I. 269, 276.
 pseudo-fragrans (Agaricus). I. 179.
 pseudo-granulosa (Lepiota). I. 53.
 pseudo-igniarius (Boletus). II. 136.
 pseudo-mouceron (Agaricus). I. 510.
 Pseudo-orcella (Clitopilus). I. 700.
 pseudo-pergamenus (Polystictus). II. 242.
 pseudo-plicatilis (Coprinus). I. 1109.
 pseudo-pura (Mycena). I. 257.
 pseudo-tenera (Psathyra). I. 1065.
 pseudo-umbrina (Amanita). I. 19.
 pseudo-volvacea (Volvaria). I. 657.
 psichiophorus (Pluteus). I. 670.
 psilocyboideus (Omphalia). I. 337.
 psilodermus (Polystictus). II. 269.
 psittacinus (Hygrophorus). I. 420.
 pteridophila (Cyphella). II. 683.
 pterigena (Mycena). I. 300.
 pteropoda (Lepiota). I. 35.
 pteruloides (Thelephora). II. 530.
 pterygodes (Panus). I. 628.
 pterygodes (Polystictus). II. 222.
 Ptychogaster (Polyporus). II. 117.
 Ptychogaster (Polyporus). II. 388.
 ptychophylla (Omphalia). I. 322.
 pubera (Peniophora). II. 646.
 puberula (Dædalea). II. 373.
 puberula (Mycena). I. 284.
 puberula (Pistallaria). II. 754.
 puberulum (Hydnum). II. 474.
 pubescens (Agaricus). I. 375, 453, 661.
 pubescens (Amanitopsis). I. 25.
 pubescens (Galera). I. 862.
 pubescens (Lactarius). I. 427.
 pubescens (Paxillus). I. 987.
 pubescens (Polyporus). II. 135.
 pubipes (Volvaria). I. 658.

- pulens* (*Agaricus*). I. 202.
pudens (*Fomes*). II. 162.
pudens (*Pleurotus*). I. 384.
pudibundus (*Agaricus*). I. 427.
pudica (*Pholiota*). I. 741.
pudicus (*Agaricus*). I. 908.
pudorinum (*Hydnum*). II. 456.
pudorinus (*Agaricus*). I. 389.
pudorinus (*Hygrophorus*). I. 391.
puella (*Amanita*). I. 13.
puellaris (*Lepiota*). I. 29.
puellaris (*Polystictus*). II. 257.
puellaris (*Russula*). I. 478.
puellula (*Clitocybe*). I. 155.
Puiggarii (*Clavaria*). II. 697.
pulchella (*Hexagonia*). II. 362.
pulchella (*Poria*). II. 323.
pulchella (*Russula*). I. 480.
pulchella (*Thelephora*). II. 564.
pulchellum (*Corticium*). II. 609.
pulchellus (*Boletus*). II. 4.
pulchellus (*Marasmius*). I. 566.
pulchellus (*Polystictus*). II. 256.
pulcher (*Agaricus*). I. 1100.
pulcher (*Cortinarius*). I. 976.
pulcher (*Polyporus*). II. 249.
pulcher (*Polystictus*). II. 213.
pulcher (*Xerotus*). I. 632.
pulcherrima (*Mycena*). I. 288.
pulcherrimum (*Hydnum*). II. 452.
pulcherripes (*Marasmius*). I. 555.
pulchra (*Clavaria*). II. 725.
pulchra (*Cyphella*). II. 673.
pulchra (*Thelephora*). I. 561.
pulchralis (*Russula*). I. 461.
pulchrifolius (*Coprinus*). I. 1113.
pulchrifolius (*Cortinarius*). I. 928.
pulchrum (*Stereum*). II. 561.
pulicosa (*Psilocybe*). I. 1076.
pulla (*Clitocybe*). I. 177.
pulla (*Collybia*). I. 210.
pullata (*Mycena*). I. 277.
pullatus (*Fomes*). II. 152.
pullum (*Hydnum*). II. 442, 443.
pulus (*Agaricus*). I. 124, 159.
pullus (*Fomes*). II. 192.
pulmonariellus (*Pleurotus*). I. 362.
pulmonarius (*Pleurotus*). I. 362.
pulverulenta (*Coniophora*). II. 640.
pulverulentus (*Agaricus*). I. 820.
pulverulentus (*Boletus*). II. 16.
pulverulentus (*Craterellus*). II. 520.
pulverulentus (*Hygrophorus*). I. 390.
pulverulentus (*Lentinus*). I. 588.
pulverulentus (*Merulius*). II. 419.
pulvinata (*Clavaria*). II. 722.
pulvinatus (*Agaricus*). I. 21.
pulvinatus (*Boletus*). II. 134.
pulvinatus (*Pleurotus*). I. 355.
Pulvinulus (*Lentinus*). I. 612.
Pulvinulus (*Tremella*). II. 788.
Pulvinus (*Pluteus*). I. 674.
pumila (*Pholiota*). I. 760.
pumilio (*Omphalia*). I. 316.
pumilus (*Agaricus*). I. 259, 292, 760, 844.
pumilus (*Boletus*). II. 44.
punctata (*Poria*). II. 309.
punctata (*Russula*). I. 473.
punctata (*Russula*). I. 478.
punctaticeps (*Lentinus*). I. 611.
punctatum (*Hebeloma*). I. 794.
punctatus (*Coprinus*). I. 1093.
punctatus (*Cortinarius*). I. 958.
punctatus (*Fomes*). II. 173.
punctulata (*Stropharia*). I. 1024.
punctulatum (*Corticium*). II. 614.
pungens (*Lepiota*). I. 65.
pungens (*Pterula*). II. 741.
punicans (*Mycena*). I. 254.
punicea (*Trametes*). II. 353.
punicella (*Mycena*). I. 257.
puniceus (*Hygrophorus*). I. 416.
puniceus (*Hypochnus*). II. 661.
puniceus (*Polystictus*). II. 245.
pura (*Craterocolla*). II. 779.
pura (*Mycena*). I. 256.
pura (*Trametes*). II. 339.
purgans (*Boletus*). II. 139.
purifusus (*Bolbitius*). I. 1076.
purpurascens (*Agaricus*). I. 391, 913.
purpurascens (*Boletus*). II. 21.
purpurascens (*Boletus*). II. 413.
purpurascens (*Cortinarius*). I. 902.
purpurascens (*Exidia*). II. 766.
purpurascens (*Favolus*). II. 399.
purpurascens (*Hiatala*). I. 306.
purpurascens (*Hygrophorus*). I. 390.
purpurascens (*Marasmius*). I. 520.
purpurascens (*Polystictus*). II. 246.
purpurascens (*Trametes*). II. 354.
purpurea (*Clavaria*). II. 693, 717.
purpurea (*Elvellia*). II. 792.
purpurea (*Hymenochæte*). II. 597.
purpurea (*Laschia*). II. 405.

- purpurea* (Pistillaria). II. 754.
purpurea (Poria). II. 319.
purpurea (Russula). I. 458.
purpurea (Trametes). II. 352.
purpureo-badius (Cortinarius). I. 941.
purpureo-cinerea (Exidia). I. 776.
purpureo-fusca (Mycena). I. 255.
purpureo-fuscus (Polystictus). II. 279.
purpureo-nitens (Flammula). I. 823.
purpureo-rosea (Omphalia). I. 333.
purpureum (Helicobasidium). II. 666.
purpureum (Hydnum). II. 469.
purpureum (Stereum). II. 563.
purpureus (Agaricus). I. 116, 940, 943.
purpureus (Boletus). II. 35.
purpureus (Dacryomyces). II. 797.
purpureus (Marasmius). I. 514.
purpureus (Merulius). II. 517.
purpureus (Polyporus). II. 319.
purpurina (Russula). I. 474.
purus (Agaricus). I. 251.
purus (Hygrophorus). I. 412.
pusilla (Clavaria). I. 502.
pusilla (Clavaria). II. 708.
pusilla (Dacryomitria). II. 810.
pusilla (Pistillaria). II. 755.
pusilla (Thelephora). II. 588.
pusilla (Thelephora). II. 532.
pusillomyces (Lepiota). I. 48.
pusillum (Hydnum). II. 444.
pusillum (Stereum). II. 559.
pusillus (Agaricus). I. 663, 844.
pusillus (Bolbitius). I. 1076.
pusillus (Boletus). II. 46.
pusillus (Craterellus). II. 517.
pusillus (Favolus). II. 395.
pusillus (Favolus). II. 406.
pusillus (Glœoporos). II. 404.
pusillus (Naucoria). I. 852.
pusillus (Xerotus). I. 635.
pusio (Auricularia). II. 764.
pusio (Boletus). II. 46.
pusio (Cantharellus). II. 489.
pusio (Clavaria). II. 710.
pusio (Marasmius). I. 543.
pusio (Polystictus). II. 265.
pusiola (Naucoria). I. 837.
pusiolum (Stereum). II. 558.
pusiolus (Fomes). II. 192.
pustulata (Laschia). 409.
pustulatus (Agaricus). I. 14.
pustulatus (Hygrophorus). I. 397.
pustulosa (Laschia). II. 410.
pustulosus (Polyporus). II. 140.
putatus (Agaricus). I. 350.
puteana (Coniophora). II. 647.
putidum (Tricholoma). I. 140.
putidus (Agaricus). I. 73.
putidus (Polyporus). II. 88.
putillus (Marasmius). I. 516.
putredinis (Marasmius). II. 538.
putredinis (Pleurotus). I. 354.
putrida (Collybia). I. 243.
putrigenus (Crepidotus). I. 883.
pycnoticus (Panus). I. 617.
pyenoticus (Pleurotus). I. 351.
pygmæa (Naucoria). I. 833.
pygmæus (Cantharellus). I. 495.
pygmæo-affinis (Galera). I. 864.
pygmæum (Scleroma). I. 605.
pygmæus (Agaricus). I. 864.
pygmæus (Hygrophorus). I. 416.
pygmæus (Lentinus). I. 605.
pyraees (Clitocybe). I. 150.
pyramidalis (Marasmius). I. 511.
pyramidatum (Hydnum). II. 475.
pyramidatus (Lentinus). I. 574.
pyrenaica (Leptonia). I. 714.
pyrenaicum (Entoloma). I. 632.
pyrocephala (Lepiota). I. 60.
pyrogalus (Agaricus). I. 431.
pyrogalus (Lactarius). I. 432.
pyrotrichum (Hypholoma). I. 1034.
pyrrhaës (Lepiota). I. 62.
pyrrhocreas (Trametes). I. 350.
pyrrhocreas (Fomes). II. 118.
pyrrholepidum (Hebeloma). I. 793.
pyrrhopora (Poria). II. 318.
pyrrhospermus (Agaricus). I. 672.
pyrrhous (Crepidotus). I. 879.
pythya (Mycena). II. 260.
pyxidata (Clavaria). II. 698.
pyxidata (Omphalia). I. 313.
quadrata (Nolanea). I. 723.
quadricolor (Cortinarius). I. 952.
quadricolor (Cortinarius). I. 952.
quadrifarius (Agaricus). I. 251.
quæsitus (Cortinarius). I. 962.
Queletiana (Russula). I. 479.
Queletii (Boletus). II. 31.
Queleti (Clitocybe). I. 179.
Queletii (Coprinus). I. 1162.
Queletii (Dædala). II. 375.

- Queletii (Hebeloma). I. 807.
 Queletii (Hydnum). II. 441.
 Queletii (Hygrophorus). I. 391.
 Queletii (Lentinus). I. 582.
 Queletii (Lenzites). I. 641.
 Queletii (Leptonia). I. 709.
 Queletii (Marasmius). I. 510.
 Queletii (Merulius). II. 414.
 Queletii (Panæolus). I. 1123.
 Queletii (Pistillaria). II. 758.
 Queletii (Russula). I. 468.
quercicola (*Agaricus*). I. 751.
quercina (Dædalea). II. 370.
quercina (Peniophora). II. 641.
quercina Tremella. II. 780.
quercinum (*Hydnum*). II. 507.
quercinum (*Radulum*). II. 494.
quercinum (*Sistotrema*). II. 461.
quercinus (*Buglossus*). II. 54.
quercinus (*Polyporus*). II. 138.
quietus (*Lactarius*). I. 440.
quinquepartitum (*Tricholoma*). I. 90.
quinquepartitus (*Agaricus*). I. 89.
quisquiliare (*Entoloma*). I. 683.
quisquiliaris (*Mycena*). I. 281.
quisquiliaris (*Pistillaria*). II. 753.
quisquiliaris (*Thelephora*). II. 524.

 Rabenhorstii (Galera). I. 862.
 rabidus (*Cantharellus*). I. 493.
 racemosa (*Collybia*). I. 224.
 radians (*Coprinus*). I. 1092.
 radians (*Marasmius*). I. 520.
 radians (*Stereum*). II. 573.
 radiata (*Clavaria*). II. 713.
 radiata (*Phlebia*). II. 498.
 radiata (*Thelephora*). II. 527.
 radiatilis (*Omphalia*). I. 323.
 radiatim-plicatus (*Pleurotus*). I. 380.
 radiato-ssum (*Stereum*). II. 562.
 radiato-rugosus (*Polystictus*). II. 233.
 radiatum (*Schizophyllum*). I. 655.
 radiatum (*Stereum*). II. 571.
radiatum (*Lycoperdon*). I. 1092.
 radiatus (*Corticium*). II. 609.
 radiatus (*Coprinus*). I. 1101.
radiatus (*Merulius*). II. 527.
 radiatus (*Polystictus*). II. 247.
 radicans (*Boletus*). II. 16.
radicans (*Boletus*). II. 14, 23.
 radicans (*Thelephora*). II. 525.
 radicans (*Lentinus*). I. 585.
 radicata (*Collybia*). I. 200.
 radicata (*Ditola*). II. 812.
 radicata (*Fistulina*). II. 54.
 radicatella (*Mycena*). I. 275.
radicatus (*Agaricus*). II. 15.
 radicans (*Irpex*). II. 482.
 radicans (*Lentinus*). I. 590.
 radicans (*Polyporus*). II. 58.
 radicellata (*Clitocybe*). I. 193.
 radiciosa (*Pholiota*). I. 741.
radicosus (*Cantharellus*). I. 485.
radiculans (*Agaricus*). I. 235.
radiculata (*Peziza*). II. 779.
 radiculosa (*Collybia*). I. 231.
 radiculosa (*Poria*). II. 314.
 radiosum (*Corticium*). II. 611.
Radula (*Hypophora*). I. 46.
Radula (*Hydnum*). II. 493, 494.
Radula (*Polyporus*). II. 323.
Radula (*Poria*). II. 310.
 raduloides (*Hydnum*). II. 476.
 ræbor: hiza (*Mycena*). I. 265.
 Ralsii (*Crepidotus*). I. 881.
 Ramaria (*Hydnum*). II. 449.
 rameale (*Lachnocladium*). II. 739.
ramealis (*Agaricus*). I. 533.
 ramenlis (*Cantharellus*). I. 496.
 ramealis (*Hymenochaete*). II. 62.
 ramealis (*Marasmius*). I. 531.
 ramealis (*Typhula*). II. 747.
 ramentacea (*Armillaria*). I. 76.
 ramentacea (*Poria*). II. 315.
 ramentacea (*Typhula*). II. 749.
 ramosa (*Collybia*). I. 211.
 ramosa (*Elvella*). II. 690.
 ramosa (*Guepinia*). II. 810.
ramosus (*Agaricus*). I. 588.
ramosissimus (*Boletus*). II. 95.
ramosissimus (*Polyporus*). II. 96.
ramoso radicans (*Agaricus*). I. 821.
 ramosum (*Hydnum*). II. 448.
ramosus (*Agaricus*). II. 95.
ramosus (*Boletus*). I. 107.
 ramosus (*Cantharellus*). I. 494.
ramosus (*Hydnum*). II. 446.
 ranciada (*Collybia*). I. 242.
 ranunculina (*Omphalia*). I. 325.
 Raoulitii (*Russula*). I. 471.
 rapaceus (*Cortinarius*). I. 898.
 raphanicum (*Tricholoma*). II. 114.
 raphanipes (*Collybia*). I. 202.
 raphanoides (*Cortinarius*). I. 945.

- rapidus* (Coprinus). I. 1114.
rasipes (Polystictus). II. 229.
Ravenalæ (Poria). II. 307.
Ravenelii (Amanita). I. 15.
Ravenelii (Boletus). II. 22.
Ravenelii (Cantharellus). I. 487.
Ravenelii (Cyphella). II. 672.
Ravenelii (Cyphella). II. 673.
Ravenelii (Dædalea). II. 372.
Ravenelii (Hygrophorus). I. 416.
Ravenelii (Lentinus). I. 586.
Ravenelii (Merulius). II. 417.
Ravenelii (Peniophora). II. 643.
Ravenelii (Polystictus). II. 218, 291.
Ravenelii (Stereum). II. 552.
Ravenelii (Thelephora). II. 524.
ravida (Galera). I. 843, 871.
ravida (Russula). I. 481.
ravidus (Polystictus). II. 238.
rasile (Tricholoma). I. 140.
rawakense (Hydnum). II. 459.
rawakensis (Xerotus). I. 633.
recalvus (Agaricus). I. 739.
recensitus (Cortinarius). I. 932.
receptibilis (Mycena). I. 266.
recisa (Exidia). II. 772.
reclinis (Omphalia). I. 329.
recubans (Marasmius). I. 559.
recutita (Amanita). I. 11.
redactus (Cortinarius). I. 968.
redimitus (Cortinarius). I. 930.
rediviva (Guepinia). II. 810.
raducta (Naucoria). I. 849.
Reedii (Cortinarius). I. 978.
refectus (Cortinarius). I. 952.
refellens (Panæolus). I. 1125.
reflexa (Auricularia). II. 563.
reflexa (Phlebia). II. 500.
reflexa (Pholiota). I. 749.
regalis (Amanitopsis). I. 25.
regalis (Lactarius). I. 424.
regularis (Cortinarius). I. 968.
regularis (Pluteus). I. 673.
regius (Boletus). II. 28.
regius (Polystictus). II. 229.
regularis (Thelephora). II. 525.
regulicolor (Fomes). II. 162.
Reichardtii (Lenzites). I. 646.
relicina (Inocybe). I. 764.
religinus (Agaricus). I. 783.
remotus (Panæolus). I. 1120.
Remyii (Panæolus). I. 1119.
reniformis (Lentinus). I. 611.
renidens (Cortinarius). I. 973.
reniformis (Paxillus). I. 991.
reniformis (Pleurotus). I. 365.
Rennyi (Inocybe). I. 788.
renatus (Polystictus). II. 213.
reniforme (Hydnum). II. 457.
reniforme (Stereum). II. 588.
reniformis (Fomes). II. 187.
reniformis (Hymenochæte). II. 588.
Rennyi (Poria). II. 316.
repanda (Dædalea). I. 650.
repanda (Lenzites). I. 650.
repandum (Entoloma). I. 681.
repandum (Hydnum). II. 435.
repandum (Stereum). II. 572.
repandus (Agaricus). I. 779.
repandus (Agaricus). I. 790.
repens (Agaricus). I. 234, 520.
repens (Collybia). I. 204.
replexus (Cantharellus). I. 491.
repræsentaneus (Lactarius). I. 424.
resinaceus (Lentinus). I. 589.
resinosus (Boletus). II. 137.
resinosus (Marasmius). I. 522.
resinus (Lactarius). I. 423.
resinosus (Polyporus). II. 137.
resinosus (Polyporus). II. 197.
resplendens (Tricholoma). I. 90.
resupinatus (Agaricus). I. 882.
resupinatus (Boletus). II. 118, 206, 383.
resupinatus (Cantharellus). I. 989.
resutum (Entoloma). I. 690.
retiarius (Paxillus). I. 991.
reticeps (Clitocybe). I. 150.
reticulata (Auricularia). II. 403.
reticulata (Calothrix). II. 604.
reticulata (Coniophora). II. 651.
reticulata (Cyphella). II. 671.
reticulata (Laschia). II. 410.
reticulata (Mucilago). II. 330.
reticulata (Polyporus). II. 330.
reticulata (Poria). II. 330.
reticulatum (Corticium). II. 633.
reticulatum (Lachnocladium). II. 739.
reticulatus (Agaricus). II. 12.
reticulatus (Boletus). II. 31.
reticulatus (Hypochnus). II. 660.
reticulatus (Panus). I. 621.
reticulatus (Pluteolus). I. 859.
retifolius (Agaricus). I. 559.
retigera (Collybia). I. 245.

- retiformis (Thelephora). II. 544.
retipes (Agaricus). I. 504.
retipes (Boletus). II. 26.
 retipes (Boletus). II. 26.
 retiporus (Polyporus). II. 106.
 retirugum (Stereum). II. 582.
 retirugis (Panæolus). I. 1120.
 retirugus (Cantharellus). I. 497.
 retosta (Omphalia). I. 323.
 retroflexum (Entoloma). I. 686.
 revelata (Lepiota). I. 63.
 revelatus (Lentinus). I. 592.
 reversus (Crepidotus). I. 885.
 reviviscens (Porothelium). II. 423.
 revolutus (Pleurotus). I. 359.
rhaharbarina (Dædalea). II. 381.
rhaharbarina (Dædalea). II. 384.
rhaharbarina (Hymenochæte). II. 598.
rhaharbarina (Lenzites). I. 640.
rhaharbarinum (Corticium). II. 638.
rhaharbarinum (Corticium). II. 598.
rhaharbarinum (Radulum). II. 496.
rhaharbarinus (Agaricus). I. 748, 751.
rhaharbarinus (Fomes). II. 164.
rhaharbarinus (Marasmius). I. 550.
 rhachoderma (Lepiota). I. 63.
 rhacodes (Lepiota). I. 29.
rhacodioides (Polyporus). II. 314.
 Rhacodium (Hymenochæte). II. 603.
 Rhacodium (Pleurotus). I. 380.
 rhacophora (Armillaria). I. 78.
 rhacophorum (Tricholoma). I. 98.
 rhagadiosa (Armillaria). I. 80.
 rheades (Polyporus). II. 130.
 rheicolor (Collybia). I. 214.
 rheicolor (Hymenochæte). II. 591.
 rheicolor (Polystictus). II. 234.
 rhicnopilum (Stereum). II. 575.
 rhinarium (Tricholoma). I. 100.
 Rhinocerotis (Agaricus). I. 1005.
 Rhipidium (Favolus). II. 397.
 rhinocephalus (Polyporus). II. 121.
rhizogenus (Agaricus). I. 275.
 rhizobola (Lepiota). I. 41.
 rhizomorpha (Clavaria). II. 727.
 Rhizomorpha (Fomes). II. 151.
 rhizomorpha (Nyctalis). I. 501.
 Rhinocerotis (Fomes). II. 152.
 rhizophilus (Marasmius). I. 557.
 Rhizophoræ (Trametes). II. 335.
 rhizopoda (Armillaria). I. 79.
 rhodella (Collybia). I. 233, 236.
 rhodella (Poria). II. 302.
 rhodocephala (Lepiota). I. 59.
 rhodocephalus (Marasmius). I. 552.
 rhodochroa (Clavaria). II. 716.
 rhodochrous (Agaricus). I. 1009.
 rhodocoonis (Mycena). I. 273.
 rhodocylix (Eccilia). I. 732.
 Rhododendri (Exobasidium). II. 664.
 Rhododendri (Poria). II. 322.
 Rhododendri (Omphalia). I. 335.
 rhodomala (Armillaria). I. 78.
 rhodomela (Volvaria). I. 661.
 rhodomycetes (Boletus). II. 47.
 rhodophea (Psilocybe). I. 1050.
 rhodopheus (Fomes). I. 175.
 rhodophylla (Mycena). I. 301.
 rhodopolium (Entoloma). I. 694.
 rhodoxanthus (Gomphidius). I. 1139.
 Rhois (Hydnum). II. 456.
 rhombipora (Hexagonia). II. 360.
rhombiporus (Polyporus). II. 67.
 rhyparophora (Lepiota). II. 60.
 rhyssophyllus (Marasmius). I. 508.
 rhyssospora (Omphalia). I. 333.
 rhyticeps (Marasmius). I. 564.
 rhytipes (Russula). I. 464.
 rhytiphæus (Fomes). II. 183.
 rhytopilus (Agaricus). I. 1004.
ribesius (Boletus). II. 184.
 Ribis (Fomes). II. 184.
 ricensis (Flammula). I. 814.
 riccioidea (Thelephora). II. 542.
 Richonii (Ceriomyces). II. 388.
 riculatus (Cortinarius). I. 936.
 rigens (Cortinarius). I. 977.
 rigens (Lactarius). I. 441.
rigens (Pluteus). I. 665.
 rigens (Polystictus). II. 274.
 rigescens (Pleurotus). 369.
 rigescens (Polystictus). II. 230.
rigida (Trametes). II. 274.
 rigida (Grandinia). II. 504.
 rigida (Hexagonia). II. 364.
 rigidata (Clitocybe). I. 187.
 rigidipes (Collybia). I. 228.
 rigidula (Hymenochæte). II. 593.
 rigidula (Mycena). II. 279.
 rigidulum (Stereum). II. 575.
 rigidulus (Lentinus). I. 588.
 rigidum (Stereum). II. 570.
 rigidus (Polystictus). II. 271.
 rigidus (Agaricus). I. 265.

- rigidus (Cortinarius). I. 963.
 rigidus (Marasmius). I. 541.
 rigidus (Polyporus). II. 274.
 Rieckii (Agaricus). I. 17.
 Riederi (Cortinarius). I. 894.
 rimosa (Inocybe). I. 775.
 rimosa (Inocybe). I. 780.
 rimosa (Peniophora). II. 645.
 rimosissimum (Corticium). II. 639.
 rimosissimum (Corticium). II. 632.
 rimosum (Stereum). II. 268.
 rimosus (Agaricus). I. 767, 779.
 rimosus (Boletus). II. 27.
 rimosus (Fomes). II. 181.
 rimulincola (Naucoria). I. 833.
 rimulosa (Schulzeria). I. 72.
 rigens (Panus). I. 628.
 riparius (Agaricus). I. 704.
 rivulorum (Pl. arotus). I. 377.
 rivulorum (Stereum). II. 552.
 rivulosa (Clitocybe). I. 153.
 rivulosa (Poria). II. 293.
 rivulosus (Agaricus). I. 149.
 rivulosus (Bolbitius). I. 1076.
 rivulosus (Marasmius). I. 506.
 rivulosus (Panus). I. 619.
 rixosa (Poria). II. 303.
 Roberti (Pluteus). I. 669.
 Robinsonii (Cortinarius). I. 957.
 Robinsonii (Entoloma). I. 683.
 Robinsonii (Lentinus). I. 606.
 Robinsonii (Panus). I. 617.
 roburneus (Fomes). II. 181.
 robusta (Armillaria). I. 74.
 robustus (Boletus). II. 33.
 robustus (Cortinarius). I. 911.
 Rodmani (Agaricus). I. 994.
 romaleus (Agaricus). I. 132.
 romaleus (Agaricus). I. 1143.
 romanus (Xerotus). I. 632.
 rorida (Mycena). I. 296.
 roridum (Corticium). II. 617.
 roridula (Mycena). I. 297.
 roridus (Agaricus). I. 75.
 roris (Coprinus). I. 1109.
 rorulenta (Lepiota). I. 43.
 rosacea (Russula). I. 457.
 rosaceus (Agaricus). I. 461.
 Rosarum (Polyporus). II. 101.
 roseipes (Russula). I. 474.
 rosea (Clavaria). II. 717.
 rosea (Fistulina). II. 55.
 rosella (Mycena). I. 255.
 rosella (Pistillaria). II. 755.
 rosella (Thelephora). II. 532.
 rosellum (Corticium). II. 637.
 rosellus (Agaricus). I. 198.
 roseo-alba (Poria). II. 302.
 roseo-albus (Pluteus). I. 675.
 roseo-candida (Mycena). I. 262.
 roseo-cinctus (Hypochnus). II. 663.
 roseolus (Pleurotus). I. 376.
 roseo-maculata (Clitocybe). I. 147.
 roseo-poris (Polyporus). II. 127.
 roseo-striatus (Hygrophorus). I. 420.
 roseo-violascens (Agaricus). I. 427.
 roseo-zonatus (Lactarius). I. 432.
 roseum (Corticium). II. 611.
 roseum (Spiloma). II. 664.
 roseus (Agaricus). I. 148, 255, 256.
 roseus (Boletus). II. 44.
 roseus (Craterellus). II. 519.
 roseus (Dacryomyces). II. 797.
 roseus (Fomes). II. 189.
 roseus (Gomphidius). I. 1138.
 Rostafinskii (Poria). II. 298.
 Rostkowi (Boletus). II. 48.
 Rostkowi (Polyporus). II. 82.
 rotalis (Marasmius). I. 542.
 Rotula (Marasmius). I. 541.
 rotundisporus (Coprinus). I. 1089.
 Rozei (Enoloma). I. 690.
 Rubecula (Coprinus). I. 1113.
 rubella (Clavaria). II. 704.
 rubella (Craterocolla). II. 778.
 rubella (Mycena). I. 254.
 rubellum (Entoloma). I. 686.
 rubellus (Agaricus). I. 426, 440, 952.
 rubellus (Agaricus). I. 1007.
 rubellus (Boletus). II. 45.
 rubellus (Marasmius). I. 561.
 rubellus (Merulius). II. 412.
 rubens (Agaricus). I. 16.
 rubeolarius (Boletus). II. 34, 35.
 ruber (Agaricus). I. 457, 475.
 ruber (Boletus). II. 229.
 ruberrimum (Stereum). II. 583.
 ruberrimus (Hypochnus). II. 661.
 rubescens (Agaricus). I. 451.
 rubescens (Amanita). I. 16.
 rubescens (Ceriomyces). II. 387.
 rubescens (Inocybe). I. 786.
 rubescens (Trametes). II. 337.
 rubescens (Tremella). II. 773.

- rubescens (Gyrodon). II. 52.
 rubescens (Lactarius). I. 443.
 Rubi (Crepidotus). I. 881.
 Rubi (Cyphella). II. 668.
 rubiæincta (Mycena). I. 291.
 rubicola (Typhula). II. 750.
 rubicunda (Dædalea). II. 374.
rubicundum (Tricholoma). I. 94.
 rubida (Nolanea). I. 728.
 rubidus (Cortinarius). I. 974.
 rubidus (Polyporus). II. 120.
 rubicundus (Fomes). I. 617.
 rubiformis (Næmatelia). II. 793.
 rubiginosa (Galera). I. 868.
 rubiginosa (Hymenochæte). II. 589.
 rubiginosa (Phlebia). II. 499.
rubiginosum (Stereum). II. 589.
rubiginosus (Boletus). II. 137.
 rubiginosus (Boletus). II. 48.
 rubiginosus (Fomes). II. 194.
 rubiginosus (Polyporus). I. 136.
 rubinus (Boletus). II. 16.
rubiginosus (Agaricus). I. 208.
 rubra (Clavaria). II. 727.
 rubra (Russula). I. 462.
 rubricata (Lepiota). I. 58.
 rubricata (Naucoria). I. 834.
 rubriceps (Chitonla). I. 992.
 rubricosus (Cortinarius). I. 975.
 rubricosus (Marasmius). I. 508.
 rubricus (Polyporus). II. 98.
 rubripes (Polyporus). II. 69.
rubriporus (Polyporus). II. 181.
 rubro-canum (Corticium). II. 632.
 rubro-cinctus (Hypochnus). II. 663.
 rubro-cinctus (Lactarius). I. 447.
 rubro-cinereus (Cortinarius). I. 927.
 rubro-cyaneum (Tricholoma). I. 116.
 rubro-fuscus (Daeromyces). II. 797.
 rubro-marginata (Mycena). I. 254.
rubro-punctatus (Cortinarius). I. 921.
 rubro-tincta (Clitocybe). I. 196.
rubrum (Hydnum). II. 469.
 rude (Corticium). II. 629.
rudderum (Cortinarius). I. 865.
 ruderum (Galera). I. 865.
 rudis (Clitocybe). I. 195.
 rudis (Fomes). II. 152.
 rudis (Grandinia). II. 503.
 rudis (Panus). I. 616.
 rudis (Paxillus). I. 990.
 rudis (Polystictus). II. 279.
 rudis (Thelephora). II. 542.
 rufa (Clavaria). II. 717.
 rufa (Hirneola). II. 768.
 rufa (Poria). II. 304.
 rufata (Mycena). I. 272.
 rufescens (Cantharellus). I. 484.
rufescens (Cantharellus). II. 485.
 rufescens (Marasmius). I. 555.
 rufescens (Clavaria). II. 700.
 rufescens (Hydnum). II. 436.
 rufescens (Polyporus). II. 78.
rufescens (Sistotrema). II. 100.
 ruficeps (Favolus). II. 399.
 ruficeps (Omphalia). I. 319.
 rufidula (Pholiota). I. 761.
rufipes (Agaricus). I. 808.
 rufipicta (Collybia). I. 240.
 rufipunctata (Flammula). I. 819.
 rufitincta (Poria). II. 310.
 rufo-alba (Inocybe). I. 787.
 rufo-alba (Stropharia). I. 1015.
 rufo-atratatus (Fomes). II. 150.
 rufo-carnea (Nolanea). I. 720.
 rufo-flavidus (Agaricus). I. 440.
 rufo-fulvum (Corticium). II. 607.
 rufo-flavus (Fomes). II. 191.
 rufo-lateritia (Poria). II. 302.
 rufo-lateritius (Crepidotus). I. 880.
 rufo-lutea (Tremella). II. 784.
 rufo-marginata (Thelephora). II. 575.
rufo-marginatus (Agaricus). I. 628.
 rufo-olivaceus (Cortinarius). I. 908.
 rufo-pallidus (Marasmius). I. 555.
 rufo-picta (Mycena). I. 294.
 rufo-pictus (Polystictus). II. 255.
 rufo-pallidus (Fomes). II. 168.
 rufo-punctatus (Marasmius). I. 513.
 rufo-striatulus (Marasmius). I. 513.
 rufo-violacea (Clavaria). II. 703.
 rufulum (Hydnum). II. 471.
 rufum (Stereum). II. 575.
rufulus (Agaricus). I. 320.
rufus (Agaricus). I. 102.
rufus (Boletus). II. 40.
 rufus (Gyrocephalus). II. 795.
 rufus (Lactarius). I. 442.
 rufus (Merulius). 417.
 russuloides (Amanita). I. 13.
rugatus (Agaricus). I. 300.
 rugatus (Marasmius). I. 523.
 rugiceps (Craterellus). II. 520.
 rugosa (Clavaria). II. 696.

- rugosa* (Mycena). I. 267.
rugosa (Trametes). II. 352.
rugosissima (Phlebia). II. 499.
rugosinsculum (Stereum). II. 567.
rugoso-disca (Mycena). I. 293.
rugosum (Porothelium). II. 423.
rugosum (Stereum). II. 572.
rugosus (Boletus). II. 41.
rugosus (Boletus). II. 107.
rugosus (Fomes). II. 152.
rugosus (Polyporus). II. 82.
rugulosa (Cyphella). II. 685.
rugulosa (Lenzites). I. 649.
rugulosus (Fomes). II. 168.
rugulosus (Merulius). II. 413.
rugulosus (Agaricus). I. 249.
rugulosus (Marasmius). I. 531.
rupincola (Psathyrella). I. 1129.
rusiophyllus (Agaricus). I. 1007.
rusa (Naucoria). I. 834.
Russellii (Boletus). II. 49.
russiceps (Polyporus). II. 93.
russoceps (Lepiota). I. 63.
russo-coriaceus (Hygrophorus). I. 404.
russogramme (Polystictus). II. 229.
Russula (Tricholoma). I. 94.
russulina (Mycena). I. 272.
russus (Cortinarius). I. 896.
rustica (Omphalia). I. 316.
rusticanus (Agaricus). I. 432.
rusticoides (Eccilia). I. 732.
rusticus (Cortinarius). I. 947.
Ruthæ (Pleurotus). I. 345.
rutaceus (Lactarius). I. 452.
rutilans (Agaricus). I. 96, 97.
rutilans (Corticium). II. 626.
rutilans (Polyporus). II. 119.
rutilans (Polyporus). II. 118.
rutilans (Tricholoma). I. 96.
rutilus (Agaricus). I. 1138.
rutilus (Boletus). II. 7.
rutropus (Polyporus). II. 61.

Sabali (Marasmius). I. 569.
Saccardi (Polyporus). II. 77.
saccatus (Polyporus). II. 215.
Sacchari (Dacryomices). II. 800.
Sacchari (Hydnum). II. 460.
saccharifera (Mycena). I. 299.
saccharina (Ulocolla). II. 777.
saccharinophilum (Hypholoma). I. 1042.
saccharinum (Corticium). II. 622.

saccharinus (Agaricus). I. 285.
saccharinus (Favolus). II. 402.
saccharinus (Marasmius). I. 559.
saccharinus (Marasmius). I. 559.
saccharinus (Panus). I. 627.
saccharioides (Hebeloma). I. 804.
sacer (Polystictus). II. 213.
Sadleri (Clitocybe). I. 162.
sagarum (Agaricus). I. 221.
sagarum (Tremella). II. 772.
sagatus (Agaricus). I. 1006.
saginus (Cortinarius). I. 895.
sagittiforme (Entoloma). I. 687.
sagittiformis (Pistillaria). II. 756.
Sagreana (Trametes). II. 336.
Sahleri (Galera). I. 872.
Sajor-Caju (Lentinus). I. 598.
salebrosus (Pleurotus). I. 374.
salebrosus (Polyporus). II. 247.
salicina (Thelephora). II. 612.
salicinum (Corticium). II. 595.
salicinum (Corticium). II. 605.
salicinus (Boletus). I. 748.
salicinus (Boletus). II. 122.
salicinus (Fomes). II. 184.
salicinus (Panus). I. 629.
Salicum (Tremella). II. 772.
Salicum (Athelia). II. 604.
salignus (Polyporus). II. 143.
salignus (Polyporus). II. 143.
salignus (Marasmius). I. 532.
salignus (Pleurotus). I. 359.
salicinus (Pluteus). I. 668.
Salleana (Poria). II. 305.
Sallei (Agaricus). I. 995.
Sallei (Hymenochæte). II. 593.
salmoneum (Entoloma). I. 693.
salmonicolor (Corticium). II. 649.
salmonicolor (Omphalia). I. 317.
salmonicolor (Poria). I. 318.
saloisensis (Polyporus). II. 118.
Salor (Cortinarius). I. 920.
Salpincta (Polystictus). II. 212.
Salviæ (Poria). II. 311.
Sambuci (Hypochnus). II. 656.
sambucina (Auricularia). II. 766.
sambucina (Inocybe). I. 782.
sandicina (Clitocybe). I. 194.
sanguifluus (Lactarius). I. 439.
sanguinalis (Agaricus). I. 426.
sanguinari (Fomes). II. 201.
sanguinari (Agaricus). I. 1002.

- sanguinea* (*Dædalea*). II. 272.
sanguinea (*Omphalia*). I. 311.
sanguinea (*Russula*). I. 457.
sanguinea (*Thelephora*). II. 663.
sanguines (*Boletus*). II. 34.
sanguineum (*Corticium*). II. 612.
sanguineus (*Agaricus*). I. 462, 472.
sanguineus (*Boletus*). II. 35.
sanguineus (*Boletus*). II. 8.
sanguineus (*Cortinarius*). I. 940.
sanguineus (*Polystictus*). II. 229.
sanguineus (*Polyporus*). II. 229.
sanguinolenta (*Mycena*). I. 291.
sanguinolenta (*Poria*). II. 313.
sanguinolenta (*Thelephora*). II. 572.
sanguinolentum (*Stereum*). II. 564.
sarcopyllum (*Hebeloma*). I. 804.
sardonis (*Russula*). I. 458.
sansiosus (*Cortinarius*). I. 980.
santalinus (*Agaricus*). I. 941.
sapidus (*Agaricus*). I. 156.
sapidus (*Boletus*). II. 30.
sapidus (*Pleurotus*). I. 348.
sapinea (*Flammula*). I. 824.
sapineus (*Agaricus*). I. 815, 823.
saponaceum (*Tricholoma*). I. 106.
Saravacensis (*Poria*). II. 306.
sarcita (*Leptonia*). I. 715.
sarcitus (*Fomes*). I. 191.
sarcocephala (*Psilocybe*). I. 1043.
sarcoides (*Corticium*). II. 605.
sarcoides (*Corticium*). II. 595.
sarcoides (*Helvella*). II. 792.
sarcoides (*Peziza*). II. 605.
sarcoides (*Tremella*). II. 792.
sarmentosus (*Marasmius*). I. 536.
Sarmicenti (*Stereum*). II. 580.
Sarrazini (*Flammula*). I. 818.
Sartwellii (*Polystictus*). II. 266.
Sassafras (*Poria*). II. 294.
Satanas (*Boletus*). II. 34.
Satanas (*Boletus*). II. 34.
saturatum (*Hydnum*). II. 462.
saturinus (*Cortinarius*). II. 969.
Saundersii (*Entoloma*). I. 689.
saxatilis (*Marasmius*). II. 522.
scabella (*Inocybe*). I. 785.
scabella (*Inocybe*). I. 787.
scabellus (*Agaricus*). I. 216.
scabellus (*Pleurotus*). I. 373.
scaber (*Agaricus*). I. 767.
scaber (*Boletus*). II. 41.
scaber (*Boletus*). II. 40.
scaber (*Favolus*). II. 393.
scabinellum (*Entoloma*). I. 693.
scabiosum (*Entoloma*). I. 689.
scabra (*Clavaria*). II. 728.
scabra (*Inocybe*). I. 767.
scabriceps (*Polyporus*). I. 64.
scabriseta (*Hymenochaete*). II. 599.
scabriuacula (*Omphalia*). I. 336.
scabriusculus (*Pleurotus*). I. 374.
scabriusculus (*Polyporus*). II. 98.
scabrosa (*Leptonia*). I. 715.
scabrosum (*Hydnum*). II. 431.
scabrosus (*Fomes*). II. 169.
scabrosus (*Sarcodon*). II. 433.
scalaris (*Crepidotus*). I. 878.
scalaris (*Dædalea*). II. 375.
scalaris (*Fomes*). II. 174.
scalaris (*Polyporus*). II. 338.
scalaris (*Trametes*). II. 350.
scalpturatum (*Tricholoma*). II. 100.
scamba (*Flammula*). I. 828.
scandens (*Cortinarius*). I. 978.
scanicus (*Polyporus*). II. 122.
scansilis (*Fomes*). II. 165.
scariosa (*Cyphella*). II. 681.
scariosus (*Corticium*). II. 635.
scariosus (*Polystictus*). II. 243.
scarlatinus (*Hygrophorus*). I. 423.
scatigena (*Deconica*). I. 1058.
scaurus (*Agaricus*). I. 908.
scaurus (*Cortinarius*). I. 909.
scauroides (*Coprinus*). I. 1096.
Sceleton (*Trametes*). II. 353.
Sceptrum (*Coprinus*). I. 1115.
Schæfferi (*Clavaria*). II. 693.
Schæfferi (*Cortinarius*). I. 1028.
Schæfferi (*Agaricus*). I. 614.
Schiedermayeri (*Hydnum*). I. 450.
schistaceum (*Entoloma*). I. 687.
schista (*Inocybe*). I. 774.
schizodon (*Hydnum*). II. 445.
schizophylla (*Clitocybe*). I. 159.
schizophylloides (*Panus*). I. 623.
schizopus (*Marasmius*). I. 536.
schizoxyla (*Omphalia*). I. 324.
Schoberi (*Boletus*). II. 25.
Schnyderianus (*Ceratomyces*). II. 387.
Schnyderi (*Lentinus*). I. 579.
schœnopus (*Marasmius*). I. 534.
Schomburgkii (*Dædalea*). II. 376.
Schomburgkii (*Fomes*). II. 153.

- Schomburgkii (Lentinus). I. 613.
 Schomburgkii (Stereum). II. 568.
 Schroeteri (Coprinus). I. 1108.
 Schröteri (Hypochnus). II. 658.
 Schweinitzii (Lentius). I. 572.
 Schulzeri (Auricularia). II. 763.
 Schulzeri (Boletus). II. 8.
 Schulzeri (Dædalea). II. 378.
 Schulzeri (Hygrophorus). I. 422.
 Schulzeri (Lepiota). I. 42.
 Schulzeri (Marasmius). I. 545.
 Schulzeri (Polyporus). II. 141.
 Schulzeri (Polyporus). II. 136.
 Schulzeri (Psathyra). I. 1070.
 Schulzeri (Radulum). II. 494.
 Schulzeri (Stereum). II. 583.
 Schultzei (Panus). I. 625.
 Schultzei (Pleurotus). I. 369.
 Schumacheri (Tricholoma). I. 124.
 Schurii (Panus). I. 618.
 Schweinitzii (Irpe). I. 492.
 Schweinitzii (Merisina). II. 742.
 Schweinitzii (Polyporus). II. 76.
 Schweinitzii (Thelephora). II. 534.
 Sciadium (Pleurotus). I. 372.
 sciola (Mycena). I. 297.
 sciophanus (Hygrophorus). I. 410.
 sciophyllus (Cortinarius). I. 971.
 sciopoda (Omphalia). I. 320.
 scirpinum (Corticium). II. 630.
 scitula (Anullaria). I. 1126.
 sciurinus (Polystictus). II. 443.
 sclerodepsis (Trametes). II. 344.
 sclerodermea (Trametes). II. 354.
 sclerodermeus (Fomes). II. 174.
 sclerodes (Fomes). II. 171.
 sclero-dontium (Hydnum). II. 437.
 scleromyces (Fomes). II. 183.
 scleromyces (Trametes). II. 352.
 sclerophorus (Marasmius). I. 547.
 scleropodius (Fomes). II. 152.
 Scleropus (Lentinus). I. 604.
 sclerotoides (Dacryomyces). II. 804.
 sclerotoides (Pistillaria). II. 752.
 sclerotoides (Typhula). II. 743.
 sclerotipes (Marasmius). I. 558.
 scobicola (Psilocybe). I. 1048.
 scobifera (Pholiota). I. 753.
 scobinacea (Stropharia). I. 1024.
 scobinaceus (Boletus). II. 58.
 scobinella (Amanita). I. 20.
 scolecina (Naucoria). I. 839.
 scolodes (Collybia). I. 219.
 scoparium (Lachnocladium). II. 739.
 scopinellum (Hydnum). II. 474.
 Scopoli (Agaricus). I. 288.
 scopulosus (Fomes). II. 201.
 scoradonius (Marasmius). I. 525.
 scorpioides (Naucoria). I. 848.
 scorteus (Marasmius). I. 511.
 scorteus (Polystictus). II. 268.
 scorzonerea (Collybia). I. 208.
 scoticus (Lactarius). I. 438.
 scoticus (Lentinus). I. 607.
 scoticus (Polyporus). II. 197.
 scriblita (Agaricus). I. 77.
 scriceus (Agaricus). I. 154.
 scrobiculata (Trametes). II. 351.
 scrobiculatum (Hydnum). II. 440.
 scrobiculatus (Boletus). II. 37.
 scrobiculatus (Lactarius). I. 424.
 scrobiculatus (Polystictus). II. 247.
 scrupaea (Naucoria). I. 851.
 scruposa (Armillaria). I. 76.
 scruposus (Polyporus). II. 121.
 scutelliformis (Tremella). I. 768.
 scutellare (Corticium). II. 634.
 scutellatus (Fomes). II. 192.
 scutellatum (Sclerotium). II. 744.
 scutelliformis (Hirneola). II. 770.
 Scutellina (Crepidotus). II. 888.
 scutigera (Hexagonia). II. 362.
 scutigera (Polystictus). II. 209.
 sentulatus (Cortinarius). I. 951.
 scymnodes (Crepidotus). I. 887.
 scyphiformis (Omphalia). I. 316.
 scyphoides (Omphalia). I. 310.
 scyphophora (Omphalia). I. 318.
 scytale (Stereum). II. 573.
 scytinus (Polystictus). II. 282.
 scytocephalus (Pleurotus). I. 369.
 sebacea (Thelephora). II. 540.
 sebaceus (Agaricus). I. 189.
 sebaceus (Cortinarius). I. 891.
 sebaceus (Dacryomyces). II. 803.
 sebaceus (Polyporus). II. 330.
 secedens (Corticium). II. 635.
 secernibilis (Odontia). II. 509.
 secernibilis (Polyporus). II. 102.
 Secretani (Agaricus). I. 11.
 Secretani (Hygrophorus). I. 392.
 Secretani (Pholiota). I. 737.
 Sector (Polystictus). II. 285.
 secunda (Clavaria). II. 702.

- secundiramea (Clavaria). II. 716.
 Sedi (Pistillaria). II. 754.
 seducta (Flammula). I. 811.
 segestria (Naucoria). I. 857.
 seiunctum (Tricholoma). I. 88.
 selectus (Polyporus). II. 293.
 sementinus (Agaricus). I. 348.
 semibulbosus (Pluteus). I. 674.
 semicaptus (Pleurotus). I. 384.
 semiclausus (Fomes). II. 155.
 semicrema (Russula). I. 455.
 semidigitaliformis (Polyporus). II. 111.
 semiflexa (Naucoria). I. 833.
 semigilvus (Agaricus). II. 393.
 semiglobata (Stropharia). I. 1022.
 semihærens (Psilocybe). I. 219.
 semihirtipes (Marasmius). I. 517.
 semilaccatus (Fomes). II. 203.
 semilanus (Coprinus). I. 1106.
 semilanceata (Psilocybe). I. 1051.
 semiliber (Pleurotus). I. 373.
 semilugens (Stereum). II. 531.
 semialgrita (Polyporus). II. 85.
 seminuda (Lepiota). I. 50.
 seminudus (Agaricus). I. 50.
 semiorbicularis (Naucoria). I. 844.
 semiovatus (Agaricus). I. 1126.
 semiovatus (Boletus). II. 167.
 semipellucidus (Marasmius). I. 512.
 semipellucidus (Polyporus). II. 150.
 semipileatus (Polyporus). II. 115.
 semisparsus (Marasmius). I. 563.
 semisquarrosus (Marasmius). I. 517.
 semistriatus (Coprinus). I. 1114.
 semisupinus (Pleurotus). I. 373.
 semisupinus (Polyporus). II. 115.
 semitalis (Collybia). I. 204.
 semitectus (Pleurotus). I. 378.
 semitincta (Poria). II. 332.
 semitostus (Fomes). II. 200.
 semiustus (Marasmius). I. 528.
 semivestita (Clavaria). II. 709.
 semivestita (Psathyra). I. 1071.
 semivestitum (Lachnocladium). II. 739.
 semotus (Agaricus). I. 1006.
 senescens (Agaricus). I. 640.
 senescens (Hebeloma). I. 799.
 senex (Fomes). II. 164.
 senilis (Clitocybe). I. 174.
 separabilis (Cortinarius). I. 956.
 separans (Boletus). II. 26.
 separata (Anellaria). I. 1125.
 sepiaria (Lenzites). I. 639.
 sepiater (Fomes). II. 204.
 sepincola (Agaricus). I. 156.
 sepium (Trametes). II. 342.
 septentrionale (Hydnum). II. 453.
 septentrionalis (Lenzites). I. 651.
 septicus (Pleurotus). I. 375.
 sepulchralis (Panæolus). I. 1119.
 sepultum (Hydnum). II. 465.
 serarius (Cortinarius). I. 910.
 serena (Lepiota). I. 52.
 serena (Trametes). II. 356.
 seriale (Corticius). II. 624.
 serialis (Polystictus). II. 240.
 serialis (Trametes). II. 337.
 seriatus (Polystictus). II. 242.
 seriatum (Stereum). II. 581.
 sericea (Athelia). II. 498.
 sericea (Hexagonia). II. 363.
 sericella (Thelephora). II. 522.
 sericellum (Entoloma). I. 691.
 sericellus (Agaricus). I. 246.
 sericellus (Polyporus). II. 77.
 sericellus (Polystictus). II. 276.
 sericeo-dryinus (Agaricus). I. 744.
 sericeo-hirsutus (Polyporus). II. 363.
 sericeo-mammosa (Entoloma). I. 716.
 sericeo-nitens (Stereum). II. 578.
 sericeum (Rhipidonema). II. 688.
 sericeum (Stereum). II. 579.
 sericeus (Agaricus). I. 99, 151, 691, 697,
 718, 906.
 sericeus (Boletus). II. 30.
 sericeus (Boletus). II. 274.
 sericeps (Cortinarius). I. 937.
 sericeum (Entoloma). I. 696.
 sericeum (Hypophyllum). I. 744.
 sericipes (Marasmius). I. 508.
 sericocephalus (Agaricus). I. 662.
 seriffuus (Lactarius). I. 449.
 serotina (Russula). I. 464.
 serotinoideus (Pleurotus). I. 363.
 serotinus (Merulius). I. 495.
 serotinus (Pleurotus). I. 363.
 serpens (Hydnum). II. 461.
 serpens (Merulius). II. 417.
 serpens (Merulius). II. 414.
 serpens (Trametes). II. 355.
 serpentarius (Polyporus). II. 197.
 serpentiniformis (Agaricus). I. 746.
 Serpula (Polyporus). II. 122.
 serratus (Agaricus). I. 96.

- serrulata* (Leptonia). I. 710.
serus (Hypochnus). II. 656.
sessilis (Agaricus). I. 733.
setacea (Clavaria). II. 696.
setacea (Clavaria). II. 710.
setiger (Agaricus). I. 1002.
setiger (Lentinus). I. 578.
setigera (Kneiffia). II. 510.
setipes (Omphalia). I. 330.
setiporus (Favolus). II. 402.
setiporus (Polystictus). II. 281.
setiseda (Clitocybe). I. 176.
setosa (Clavaria). II. 697.
setosa (Hymenochæte). II. 601.
setosa (Mycena). I. 303.
setosa (Thelephora). II. 538.
setosum (Hydnum). II. 472.
setosum (Lachnocladium). II. 740.
setosus (Hypochnus). II. 658.
setulosum (Hydnum). II. 475.
setulosum (Lachnocladium). II. 740.
setulosus (Coprinus). I. 1102.
Severinii (Pleurotus). I. 367.
Seymouri (Coprinus). I. 1091.
Seymourianus (Clitopilus). I. 703.
Seynesii (Mycena). I. 256.
siccipes (Stropharia). I. 1022.
siccus (Marasmius). I. 535.
siculus (Boletus). II. 33.
sideroides (Naucoria). I. 840.
sideroides (Polystictus). I. 223.
Sienna (Tricoloma). I. 137.
siennophylla (Naucoria). I. 858.
siennæcolor (Polystictus). II. 216.
silaceum (Hypholoma). I. 1027.
Silenus (Mycena). I. 263.
siligina (Galera). I. 862.
silvaticus (Agaricus). I. 1000.
silvaticus (Coprinus). I. 1111.
silvestre (Hypholoma). I. 1037.
silvicola (Agaricus). I. 998.
simile (Corticium). II. 631.
similis (Coprinus). I. 1085.
similis (Hexagonia). II. 367.
similis (Lentinus). I. 591.
similis (Merulius). II. 420.
similis (Polyporus). II. 69.
simillima (Russula). I. 467.
simplex (Guepinia). II. 808.
simplex (Pterula). II. 743.
simulans (Psilocybe). I. 1055.
simulans (Agaricus). I. 996.
simulans (Corticium). II. 622.
simulans (Stereum). II. 573.
simulans (Polyporus). II. 117.
sinapizans (Hebeloma). I. 799.
Sinclairii (Hydnum). II. 476.
sindonia (Inocybe). I. 784.
sinensis (Hexagonia). II. 357.
sinopica (Clitocybe). I. 167.
sinopieus (Agaricus). I. 174.
sinuans (Thelephora). II. 572.
sinuato-undatus (Agaricus). I. 1143.
sinuatum (Entoloma). I. 680.
sinuatus (Agaricus). I. 11, 680, 734.
sinulosa (Dædalea). II. 384.
sinuosa (Poria). II. 322.
sinuosum (Hebeloma). I. 792.
sinuosus (Boletus). II. 337.
sinuosus (Craterellus). II. 517.
sinuosus (Irpep). II. 484.
siparia (Hymenochæte). II. 602.
siparia (Naucoria). I. 853.
siparioides (Naucoria). I. 852.
siparium (Corticium). II. 636.
siparius (Hygrophorus). I. 413.
siparius (Lentinus). I. 577.
Sistotrema (Boletus). II. 52, 96.
Sistotrema (Gyrodou). II. 53.
sitaneus (Agaricus). II. 493.
sitaneus (Agaricus). II. 137, 167.
sitaneus (Agaricus). I. 203.
sitaneus (Lentinus). I. 581.
slavonicus (Boletus). II. 17.
smaragdina (Omphalia). I. 322.
smaragdina (Russula). I. 472.
smidioides (Naucoria). I. 847.
Smithii (Agaricus). I. 452.
Sobolewskii (Collybia). I. 218.
Sobolewskii (Hydnum). II. 469.
sobolifer (Agaricus). I. 1125.
sobolifer (Coprinus). I. 103.
sobria (Naucoria). I. 852.
sobrius (Polystictus). II. 264.
socialis (Agaricus). I. 81, 206.
socialis (Clitocybe). I. 149.
sociatus (Coprinus). I. 1108.
socotrana (Trametes). II. 340.
soderellus (Agaricus). I. 115.
Solenia (Periza). II. 424.
solenioides (Cyphella). II. 676.
solidipes (Panæolus). I. 1123.
solidus (Agaricus). I. 153.
solidus (Paxillus). I. 986.

- solifugus* (Coprinus). I. 1115.
solitaria (Amanita). I. 15.
solitarius (Agaricus). I. 10, 15.
soloniensis (Polyporus). II. 137.
solstitialis (Leptonia). I. 708.
soluta (Clavaria). II. 705.
sorbina (Lenzites). I. 651.
sorbicola (Poria). II. 309.
sordarius (Agaricus). I. 151.
sordarius (Boletus). II. 35.
sordarius (Paxillus). I. 984.
sordescens (Auricularia). II. 761.
sordescens (Lepiota). I. 66.
sordescens (Marasmius). I. 558.
sordida (Tremella). II. 786.
sordida (Russula). I. 459.
sordidulum (Hebeloma). I. 806.
sordidum (Corticium). II. 631.
sordidum (Hydnum). I. 464.
sordidum (Tricholoma). I. 139.
sordidulus (Polystictus). II. 246.
sordidus (Lactarius). I. 425.
sordidus (Boletus). II. 38.
sordidus (Fomes). II. 172.
sordidus (Hypochnus). II. 657.
sordidus (Polyporus). II. 108.
sordidus (Polyporus). II. 246.
sordulenta (Coniophora). II. 650.
sordulentus (Pleurotus). I. 373.
sordulentus (Polyporus). II. 107.
sororia (Russula). I. 466.
sororiatus (Pluteus). I. 666.
sororius (Coprinus). I. 1104.
sororius (Cortinarius). I. 891.
Sonderiana (Psathyra). I. 1064.
Sowerbei (Agaricus). I. 155, 690.
Sowerbyi (Thelephora). II. 522.
spadicea (Amanita). I. 21.
spadicea (Hymenochaete). II. 594.
spadicea (Psilocybe). I. 1052.
spadicea (Sistotrema). II. 76.
spadicea (Solenia). II. 428.
spadiceo-grisea (Psathyra). I. 1065.
spadiceum (Hydnum). II. 439.
spadiceum (Hypophyllum). I. 270.
spadiceum (Stereum). II. 564.
spadiceum (Stereum). II. 589.
spadiceus (Boletus). II. 15.
spadiceus (Boletus). II. 7.
spadiceus (Cortinarius). I. 893.
spadiceus (Fomes). II. 193.
spadiceus (Merulius). II. 413.
spadiceus (Hygrophorus). I. 421.
spadiceus (Polystictus). II. 281.
spodoides (Omphalia). I. 312.
spodoleucus (Pleurotus). I. 349.
spaniophyllus (Marasmius). I. 568.
sparassoides (Clavaria). II. 715.
sparassoides (Craterellus). II. 521.
sparassoides (Guepinia). II. 810.
sparsa (Mycena). I. 269.
sparsa (Peniophora). II. 645.
sparsibarbis (Collybia). I. 201.
sparsibarbis (Lentinus). I. 577.
sparsum (Stereum). II. 582.
spartea (Galera). I. 863.
spathulata (Clavaria). II. 722.
spathulata (Clavaria). II. 725.
spathulata (Fistulina). II. 55.
spathulata (Guepinia). I. 808.
spathularia (Guepinia). II. 807.
spathulata (Hymenogramma). I. 657.
spathulata (Laschia). I. 653.
spathulata (Sparassis). II. 691.
spathularius (Craterellus). II. 520.
spathulatum (Hydnum). II. 464.
spathulatum (Stereum). II. 558.
spathulatus (Agaricus). I. 362.
spathulatus (Cantharellus). I. 495.
spathulatus (Cyclomyces). II. 134.
spathulatus (Irpep). II. 490.
spathulatus (Polystictus). II. 220.
spathuliformis (Craterellus). II. 520.
speciosa (Hexagonia). II. 365.
speciosa (Hymenochaete). II. 587.
speciosa (Volvaria). I. 661.
speciosum (Stereum). II. 560.
speciosus (Agaricus). I. 662.
speciosus (Favolus). II. 396.
speciosus (Hygrophorus). I. 45.
spectabile (Stereum). II. 569.
spectabilis (Boletus). I. 9.
spectabilis (Pholiota). I. 751.
spectabilis (Polyporus). II. 76.
spectabilis (Thelephora). II. 524.
Speculum (Entoloma). I. 697.
Spegazzinii (Coprinus). I. 1099.
Spegazzinii (Lentinus). I. 584.
Spegazzinianum (Stereum). II. 577.
Spegazzinii (Clavaria). II. 707.
speirea (Mycena). I. 287.
spermotopsis (Tremella). II. 785.
spermaticum (Tricholoma). I. 90.
spermoides (Cyphella). II. 672.

- sphaerobasis* (Calocera). II. 737.
sphaerobasis (Galera). I. 860.
sphaerocephalus (Boletus). II. 3.
sphaerodermus (Marasmius). I. 549.
sphaerospora (Cortinarius). I. 918.
sphaerospora (Clavaria). I. 734.
sphaerospora (Omphalia). I. 326.
sphaerosporus (Agaricus). I. 43.
sphaerosporus (Boletus). II. 5.
sphagnicola (Omphalia). I. 315.
sphagnophilus (Cortinarius). I. 894.
sphagnorum (Galera). I. 869.
sphaleromorpha (Pholiota). I. 739.
sphinctrinus (Panæolus). I. 1121.
Spicula (Galera). I. 863.
spiculata (Exidia). II. 776.
spiculifer (Pleurotus). I. 381.
spiculifer (Polyporus). II. 133.
spiculosa (Thelephora). II. 539.
spiculosa (Tremella). II. 773, 777.
spiloleucus (Agaricus). I. 792.
spilomæolus (Paxillus). I. 985.
spilomeus (Cortinarius). I. 939.
spilopus (Agaricus). I. 672.
spilopus (Pluteus). I. 669.
spintrigera (Stropharia). I. 1025.
spinulifera (Collybia). I. 241.
spinulosa (Clavaria). II. 700.
spinulosa (Clitocybe). I. 170.
spinulosa (Clitocybe). I. 171.
spinulosum (Radulum). II. 496.
spinosulus (Lactarius). I. 447.
spiralis (Clavaria). II. 725.
spiralis (Coprinus). I. 1118.
spissa (Amanita). I. 17.
spissa (Poria). II. 304.
spissus (Merulius). II. 416.
splachnoides (Marasmius). I. 546.
splendens (Agaricus). I. 85.
splendens (Clitocybe). I. 172.
splendens (Dædalea). II. 383.
splendens (Polyporus). I. 211.
splendens (Polystictus). II. 269.
splendidus (Cortinarius). I. 923.
Splitgerberi (Polystictus). II. 234.
spodolepis (Lepiota). I. 60.
spodoleucus (Marasmius). I. 567.
spodophora (Clitocybe). I. 199.
spodophyllus (Agaricus). I. 997.
spoliatum (Hebeloma). I. 803.
Spongia (Ceriomyces). II. 387.
Spongia (Polyporus). II. 128.
Spongia (Thelephora). II. 542.
spongipes (Stereum). II. 554.
spongipes (Thelephora). II. 525.
Spongiola (Hydnum). II. 447.
spongiosa (Cladoderis). II. 548.
spongiosa (Thelephora). II. 545.
spongiosum (Agaricus). I. 957.
spongiosum (Rhipidonema). II. 689.
spongiosum (Sistotrema). II. 135.
spongiosus (Fomes). II. 206.
spongiosus (Marasmius). I. 513.
spongiosus (Merulius). II. 412.
spongiosus (Pleurotus). I. 340.
spongiosus (Polyporus). II. 118.
spongodes (Lepiota). I. 62.
sporadicus (Cortinarius). I. 956.
Sprucei (Heliomyces). I. 570.
Spraguei (Boletus). II. 17.
Spraguei (Collybia). I. 208.
Spraguei (Coprinus). I. 1101.
Spraguei (Polyporus). II. 117.
spretia (Amanita). I. 12.
spretia (Hymenochaete). II. 595.
Sprucei (Clavaria). II. 716.
Sprucei (Dædalea). II. 376.
Sprucei (Favolus). II. 392.
Sprucei (Hydnum). II. 447.
Sprucei (Irpex). II. 482.
Sprucei (Panus). I. 621.
Sprucei (Stereum). II. 567.
Sprucei (Trametes). II. 339.
spumeus (Polyporus). II. 134.
spumosa (Flammula). II. 817.
spurcus (Polystictus). II. 280.
spuria (Collybia). I. 204.
spurius (Agaricus). I. 952.
squalens (Polyporus). II. 121.
squalens (Psilocybe). I. 1054.
squalidellum (Hypholoma). I. 1041.
squalidum (Hydnum). II. 459.
squalidus (Boletus). II. 12.
squalidus (Fomes). II. 169.
squalidus (Hygrophorus). I. 421.
squalidus (Lactarius). I. 433.
squalidus (Merulius). II. 420.
squamæformis (Polystictus). II. 221.
squamatus (Boletus). II. 18.
squamifera (Psathyrella). I. 1137.
squamiger (Boletus). II. 51.
squamiger (Favolus). II. 391.
squamigera (Inocybe). I. 763.
squamigera (Schulzeria). I. 73.

- squamosa* (Deconica). I. 1028.
squamosa (Stropharia). I. 1015.
squamosum (Hydnum). II. 431.
squamosus (Agaricus). I. 749, 752.
squamosus (Coprinus). I. 1081.
squamosus (Polyporus). II. 79.
Squamula (Pleurotus). I. 381.
squamulosa (Clitocybe). I. 166.
squamulosa (Hiatala). II. 306.
squamulosus (Agaricus). I. 167.
squamulosus (Boletus). II. 48.
squamulosus (Boletus). II. 11.
squamulosus (Cortinarius). I. 933.
squarrosa (Pholiota). I. 749.
squarrosoides (Pholiota). I. 750.
squarrosulus (Lentinus). I. 585.
squarrosus (Hydnum). II. 431.
squarrosus (Agaricus). I. 753, 872.
squarrosus (Boletus). II. 49.
stabilis (Flammula). I. 822.
stabularis (Coniophora). II. 651.
stagnina (Tubaria). I. 873.
Stalactites (Poria). I. 189.
stalagmodes (Hydnum). II. 466.
stannea (Mycena). I. 280.
Staringii (Pleurotus). I. 359.
staurospora (Nolanea). I. 725.
stans (Tricholoma). I. 94.
Steinhausi (Lepiota). I. 45.
stellaris (Coprinus). I. 1101.
stellata (Omphalia). I. 325.
stellatosporum (Hebeloma). I. 798.
stelligera (Hymenochæte). II. 600.
stellulata (Naucoria). I. 855.
stemmatus (Cortinarius). I. 963.
stenocoleus (Coprinus). I. 1080.
stenophylla (Clitocybe). I. 142.
stenophylla (Psathyra). I. 1068.
stenophyllus (Coprinus). I. 1095.
stenophyllus (Hygrophorus). I. 403.
stenophyllus (Lactarius). I. 428.
stenophyllus (Lentinus). I. 602.
stenophyllus (Marasmius). I. 549.
stenopodius (Agaricus). I. 285.
Stephensii (Agaricus). I. 516.
Stephensii (Polyporus). II. 355.
Sterbaeckii (Boletus). II. 38.
stercoraria (Stropharia). I. 1021.
stercorarius (Coprinus). I. 1103.
stereinus (Polystictus). II. 220.
stereocephala (Collybia). I. 208.
stereoides (Cyclomyces). II. 389.
stereoides (Dædalea). II. 379.
stereoides Berk. (Polystictus). II. 219.
stereoides Fr. (Polystictus). I. 267.
stereopus (Agaricus). I. 165.
sterile (Hebeloma). I. 807.
sterile (Stereum). II. 588.
sterquilus (Coprinus). I. 1080.
sterili-marginatus (Pluteus). I. 670.
Stevenii (Fomes). II. 169.
Stevensoni (Cantharellus). I. 491.
Stevensoni (Collybia). I. 226.
Stevensoni (Hydnum). II. 475.
Stevensoni (Hymenochæte). II. 598.
Stevensoni (Panus). I. 627.
Stevensoni (Porothelium). II. 423.
stictica (Naucoria). I. 840.
stictioidea (Cyphella). II. 680.
stigmatophorus (Pluteus). I. 674.
stilbocephalus (Clitopilus). I. 705.
stillaticia (Collybia). I. 231.
stillaticius (Cortinarius). I. 922.
stillatus (Dacryomyces). II. 798.
stillicidiorum (Poria). II. 295.
stiparophyllum (Tricholoma). I. 114.
stipata (Solenia). II. 428.
stipatum (Hydnum). II. 473.
stipatus (Agaricus). I. 1039, 1052, 1065.
stipitaria (Collybia). I. 216.
stipitarius (Polyporus). II. 71.
stipitata (Peziza). II. 427.
stipitata (Solenia). II. 428.
stipitata (Tremella). II. 792.
stipitata (Tremella). II. 788.
stipitis (Agaricus). I. 80.
stipticus (Agaricus). I. 363, 878.
stipticus (Panus). I. 622.
stipticus (Polyporus). II. 113.
stipularis (Agaricus). I. 288, 298.
stipularis (Mycena). I. 303.
stipulicola (Marasmius). I. 543.
Stoczeki (Hebeloma). I. 806.
Stohlii (Hydnum). II. 451.
stolonifera (Collybia). I. 228.
stolonifera (Typhula). II. 747.
stolonifer (Cantharellus). I. 493.
Storea (Hypholoma). I. 1033.
straminea (Cyphella). II. 674.
straminea (Exidia). II. 772.
straminella (Lepiota). I. 44.
stramineo-fuscus (Agaricus). I. 193.
stramineus (Agaricus). I. 10, 75.
straminipes (Marasmius). I. 547.

- strangulata (Amanitopsis). I. 23.
 strangulatus (Agaricus). I. 23.
 stratosum (Hydnum). II. 462.
 stratosum (Stereum). II. 585.
 streptopus (Agaricus). I. 309.
 streptopus (Hygrophorus). I. 466.
 striata (Calocera). II. 736.
 striata (Clavaria). II. 721.
 striata (Lenzites). I. 643.
 striata (Thelephora). II. 579.
 striata (Thelephora). II. 525.
 striatifolius (Tricholoma). I. 119.
 striatipes (Marasmius). I. 518.
 striato-pellucidus (Agaricus). I. 382.
 striatulus (Agaricus). I. 380.
 striatulus-griseus (Agaricus). I. 735.
 striatulus (Lentinus). I. 610.
 striatulus (Pleurotus). I. 382.
 striatum (Stereum). II. 579.
 striatum (Stereum). II. 565.
 striatus (Agaricus). I. 93, 1109.
 striatus (Polystictus). II. 286.
 stricta (Calocera). II. 736.
 stricta (Clavaria). II. 705.
 stricta (Psathyra). I. 1062.
 strictipes (Tricholoma). I. 127.
 strictius (Entoloma). I. 698.
 stridula (Collybia). I. 210.
 strigatus (Fomes). II. 195.
 strigellus (Lentinus). I. 585.
 strigellus (Pleurotus). I. 352.
 strigipes (Cantharellus). I. 486.
 strigiceps (Inocybe). I. 791.
 strigosa (Exidia). II. 773.
 strigosa (Hymenochaete). II. 502.
 strigosum (Hydnum). II. 455.
 strigosum (Merisma). II. 536.
 strigosus (Agaricus). I. 575.
 strigosus (Hypochnus). II. 660.
 strigosus (Lentinus). I. 573.
 strigosus (Pannus). I. 620.
 strigosus (Paxillus). I. 985.
 striipes (Boletus). II. 13.
 striipes (Naucoria). I. 839.
 striipilea (Omphalia). I. 314.
 strobilaceus (Strobilomyces). II. 49.
 strobiliformis (Agaricus). I. 17.
 strobiliformis (Amanita). I. 15.
 strobiliformis (Boletus). II. 49.
 strobilina (Mycena). I. 254.
 strobiloides-strobiliformis (Agaricus). I. 743.
 stromaticus (Crepidotus). I. 887.
 strombodes (Omphalia). I. 318.
 strophosum (Hebeloma). I. 808.
 strophosus (Roumeguerites). I. 808.
 strumosa (Collybia). I. 211.
 strumosum (Stereum). II. 586.
 strumosus (Polyporus). II. 141.
 stuparia (Collybia). II. 217.
 stupea (Cyphella). II. 675.
 stupeum (Hypholoma). I. 1034.
 stupeus (Lentinus). I. 575.
 stupeus (Polystictus). II. 236.
 stygia (Clitocybe). I. 191.
 stygius (Boletus). II. 49.
 stylobates (Marasmius). I. 528.
 stylobates (Mycena). I. 297.
 stylophorum (Entoloma). I. 687.
 stypinus (Marasmius). I. 532.
 styracifluum (Stereum). II. 569.
 suaveolens (Agaricus). I. 153, 392.
 suaveolens (Boletus). II. 337.
 suaveolens (Clitocybe). I. 179.
 suaveolens (Dædalea). II. 337.
 suaveolens (Hydnum). II. 437.
 suaveolens (Stereum). II. 587.
 suaveolens (Trametes). II. 338.
 suavis (Agaricus). I. 175.
 suavis (Naucoria). I. 855.
 suavis (Russula). I. 463.
 suavissimus (Lentinus). II. 600, 610.
 subacida (Poria). II. 325.
 subacidus (Agaricus). I. 249.
 subaculeata (Hexagonia). II. 358.
 subæruginea (Stropharia). I. 1013.
 subalutacea (Clitocybe). I. 152.
 subalutaceum (Corticium). II. 636.
 subannulatus (Agaricus). I. 75.
 subannulatus (Marasmius). I. 504.
 subantiquatus (Agaricus). I. 39.
 subareolatus (Pleurotus). I. 355.
 subatomata (Psathyrella). I. 1132.
 subatrata (Collybia). I. 247.
 subatrata (Psathyrella). I. 1126.
 subaurantia (Poria). II. 324.
 subaurantiacus (Marasmius). I. 512.
 subaurantiacus (Merulius). II. 415.
 subbalteatus (Panæolus). I. 1124.
 subbarbatus (Pleurotus). I. 383.
 subcærulea (Laschia). II. 408.
 subcærulea (Mycena). I. 263.
 subcantharellus (Agaricus). I. 483.
 subcarbonacea (Thelephora). I. 546.

- subcarnaceum (Hydnum). I. 469.
subcaulescens (Clavaria). I. 699.
 subcava (Armillaria). I. 84.
 subcervinus (Lentinus). I. 577.
 subcervinus (Pluteus). I. 666.
 subcinereus (Marasmius). I. 520.
subcinereus (Polyporus). II. 125.
 subcitrina (Stropharia). I. 1018.
 subclavæformis (Thelephora). II. 552.
 subclypeolaria (Lepiota). I. 67.
 subcollariatum (Hebeloma). I. 798.
 subcontinuum (Corticium). II. 635.
 subcoracinus (Marasmius). I. 560.
 subcorticalis (Clavaria). II. 709.
 subcostatum (Stereum). II. 570.
 subcruentatum (Stereum). II. 567.
subcyathus (Agaricus). I. 166.
 subdealbata (Peniophora). II. 647.
 subditus (Panæolus). I. 1122.
subdulcis (Agaricus). I. 451, 452.
 subdulcis (Lactarius). I. 450.
 subdulcis (Lentinus). I. 611.
 subericea (Psilocybe). I. 1075.
 suberis (Poria). II. 320.
 suberosa (Trametes). II. 344.
 suberosum (Stereum). II. 583.
suberosus (Boletus). II. 118, 125, 134, 139, 166, 338.
suberosus (Polyporus). II. 139.
 subexcoriata (Lepiota). I. 31.
 subexilis (Inocybe). I. 785.
 subferruginea (Lenzites). I. 643.
 subferrugineus (Cortinarius). I. 965.
 subflavus (Polystictus). II. 241.
 subflexibilis (Fomes). I. 178.
 subfoetens (Russula). I. 467.
subfulvus (Polyporus). II. 279.
 subfunereus (Pleurotus). I. 373.
subfusco-aurantiacus (Agaricus). I. 455.
 subfusco-flavida (Poria). II. 325.
 subfuscum (Hydnum). I. 461.
 subfuscus (Hypochnus). II. 663.
 subgambosum (Tricholoma). I. 118.
 subgelatinosa (Cyphella). II. 673.
 subgelatinosa (Kneiffia). II. 511.
 subgelatinosa (Poria). II. 332.
 subgelatinosum (Hydnum). II. 462.
 subgibbosus (Agaricus). I. 1006.
 subgiganteum (Corticium). II. 632.
 subgiganteus (Polyporus). II. 97.
 subgilvus (Clitopilus). I. 702.
 subglobatus (Coprinus). I. 1083.
 subglobosa (Naucoria). I. 830.
subglobosus (Agaricus). I. 685.
 subglobosus (Marasmius). I. 538.
 subglutinosus (Cortinarius). I. 921.
 subhepatica (Thelephora). II. 543.
 subiculosa (Poria). II. 328.
 subincarnata (Mycena). I. 262.
 subinsequens (Inocybe). I. 785.
 subinteger (Crepidotus). I. 887.
 subinvoluta (Clitocybe). I. 170.
subinvolutus (Agaricus). I. 171.
sublamellosum (Hydnum). I. 480.
 sublaccata (Clitocybe). I. 199.
sublanatus (Agaricus). I. 889.
sublanatus (Agaricus). I. 945.
 sublanatus (Cortinarius). I. 933.
 sublateralitium (Hypholoma). I. 1028.
 sublentum (Hypholoma). I. 1041.
 subliberata (Poria). II. 297.
sublimbata (Naucoria). I. 855.
 subliquescens (Psathyra). I. 1062.
 sublutea (Pholiota). I. 757.
 submarasmioides (Lepiota). I. 68.
 submembranacea (Coniophora). II. 649.
 submembranaceus (Lentinus). I. 598.
 submembranaceus (Polystictus). II. 288.
 submurina (Mycena). I. 274.
 subnotatus (Cortinarius). I. 945.
 subnuda (Psathyra). I. 1069.
 subnudus (Lentinus). I. 583.
 subochracea (Tremella). II. 788.
 subochraceum (Hebeloma). I. 796.
 subolivaceus (Fomes). II. 188.
 suborbicularis (Panus). I. 619.
 subpalmatum (Pleurotus). I. 343.
 subpalmatum (Polystictus). II. 254.
 subpapillatum (Hypholoma). I. 1039.
 subpellucida (Omphalia). I. 334.
 subpellucida (Pistillaria). II. 757.
 subpileatum (Stereum). II. 585.
subpileatus (Polyporus). II. 197.
subplana (Peziza). II. 799.
 subplicatus (Pleurotus). I. 383.
 subpostuma (Nolanea). I. 725.
 subprocera (Lepiota). I. 28.
 subpulverulentum (Tricholoma). I. 136.
 subpulverulentus (Favolus). II. 397.
 subpurpurascens (Cortinarius). I. 903.
 subpurpurascens (Stereum). II. 585.
 subpurpureus (Lactarius). I. 439.
subpurpurea (Byssus). I. 661.
 subradiatus (Hygrophorus). I. 408.

- subremota* (Lepiota). I. 33.
subrepandum (Corticium). II. 608.
subrepandus (Agaricus). I. 964.
subrosea (Psathyrella). I. 1132.
subrubens (Entoloma). I. 692.
subrufulus (Pleurotus). I. 365.
subsaponaceum (Hebeloma). I. 805.
subsericellus (Polyporus). II. 122.
subsessilis (Agaricus). I. 378.
subsimile (Lachnocladium). II. 739.
subsimilis (Boletus). II. 11.
subsimilis (Cortinarium). I. 915.
subsimulans (Collybia). I. 244.
subsolitarius (Boletus). I. 1028.
subspadicea (Poria). I. 321.
subsquamosum (Hydnum). II. 431.
subsquamosus (Polyporus). II. 56.
subsquamosus (Boletus). II. 96.
subsquamosus minor (Boletus). II. 63.
subsquarrosa (Pholiotia). I. 750.
substripta (Russula). I. 475.
substriatus (Polystictus). II. 212.
substrictus (Boletus). II. 71.
substuppeus (Polyporus). II. 136.
substygius (Fomes). II. 195.
subsulcata (Daedalea). II. 372.
subsulphureum (Corticium). II. 632.
subsupinus (Marasmius). I. 563.
subtile (Hydnum). II. 476.
subtile (Porothellium). II. 422.
subtilis (Clavaria). II. 697.
subtilis (Hypochnus). II. 657.
subtilis (Psathyrella). I. 1135.
subtilis (Lentinus). I. 586.
subtilissimus (Agaricus). I. 299.
subtomentosus (Agaricus). I. 29.
subtomentosa (Daedalea). II. 372.
subtomentosus (Boletus). II. 14.
subtomentosus (Boletus). II. 15, 210.
subtomentosus (Lactarius). I. 446.
subtortus (Cortinarium). I. 897.
subtorulosus (Panus). I. 620.
subtropicalis (Polystictus). II. 272.
subulata (Clavaria). II. 728.
subulata (Pterula). II. 741.
subulatus (Agaricus). I. 202.
subulatus (Marasmius). I. 569.
subuliformis (Typhula). II. 746.
subvelutina (Laschia). II. 410.
subvelutinum (Hydnum). II. 416.
subvenosus (Marasmius). I. 557.
subvineta (Poria). II. 294.
subvinosum (Hydnum). II. 475.
subumbonatus (Lactarius). I. 451.
subversus (Agaricus). I. 383.
subviridis (Psilocybe). I. 1051.
subviscifera (Clitocybe). I. 156.
subzonalis (Clitocybe). I. 184.
subzonatum (Corticium). II. 608.
subzonatum (Hebeloma). I. 802.
succinea (Collybia). I. 227.
succinea (Omphalia). I. 338.
succinea (Tremella). II. 778.
succineus (Dacryomyces). II. 801.
succosa (Mycena). I. 293.
sudans (Agaricus). I. 85.
sudora (Mycena). I. 268.
sudum (Tricholoma). I. 109.
suecica (Clavaria). II. 703.
suffocatum (Corticium). II. 621.
suffrutescens (Lentinus). I. 594.
suffulta (Thelephora). II. 542.
suffultum (Corticium). II. 615.
suillus (Cortinarium). I. 929.
sulcata (Ditiola). II. 813.
sulcata (Hexagonia). II. 364.
sulcata (Psathyrella). I. 1130.
sulcata (Stropharia). I. 1027.
sulcatipes (Galera). I. 866.
sulcato-crenatus (Coprinus). I. 1109.
sulcatula (Stropharia). I. 1027.
sulcatus (Agaricus). I. 792.
sulcatus (Fomes). II. 171.
sulcatus (Lentinus). I. 584.
sulcatus (Merulius). I. 413.
sulciceps (Marasmius). I. 505.
sulcifer (Polystictus). II. 283.
Sullivantii (Boletus). II. 36.
Sullivantii (Lentinus). I. 577.
Sullivantii (Marasmius). I. 538.
Sullivantii (Panus). I. 620.
Sullivantii (Polystictus). II. 242.
Sullivantii (Psilocybe). I. 1047.
Sullivantii (Thelephora). II. 523.
sulphurella (Lepiota). I. 58.
sulphurascens (Clavaria). I. 709.
sulphuratum (Stereum). II. 566.
sulphuratus (Polystictus). II. 246.
sulphurea (Cyphella). II. 679.
sulphurea (Solenia). II. 426.
sulphurea (Thelephora). II. 613.
sulphurellum (Hydnum). II. 465.
sulphureoides (Pleurotus). I. 345.
sulphureum (Corticium). II. 612.

- sulphureum* (Hydnum). II. 463.
sulphureum (Hydnum). II. 454.
sulphureum (Tricholoma). I. 112.
sulphureus (Agaricus). I. 277.
sulphureus (Boletus). II. 13.
sulphureus (Cortinarius). I. 792.
sulphureus (Paxillus). I. 986.
sulphureus (Polyporus). II. 104.
sulphurinus (Cortinarius). I. 907.
sumatrensis (Collybia). I. 220.
sumatrensis (Marasmius). I. 513.
sundaicus (Favolus). II. 395.
superbiens (Agaricus). I. 173.
superbus (Agaricus). I. 413.
superficialis (Poria). I. 320.
superiusculus (Coprinus). I. 1115.
supernula (Psathyra). I. 1069.
superpositus (Fomes). II. 159.
supina (Mycena). I. 287.
supinus (Fomes). II. 205.
supinus (Fomes). II. 205.
suratus (Cortinarius). I. 918.
Surculus (Clavaria). II. 711.
surinamense (Stereum). II. 556.
surinamensis (Polyporus). II. 305.
surinamensis (Polystictus). II. 256.
suspectus (Boletus). II. 31.
suspiciosa (Naucoria). I. 850.
sutorius (Boletus). II. 139.
Swainsonii (Agaricus). I. 616.
Swartzianus (Polystictus). II. 277.
Swartzii (Agaricus). I. 331.
Swartzii (Clavaria). II. 717.
Swartzii (Lentinus). I. 576.
Sylvanus (Pleurotus). I. 379.
Symphyton (Polyporus). II. 132.
syndesmia (Omphalia). I. 328.
synodicus (Marasmius). I. 533.
Syrjense (Hebeloma). I. 807.
Syringæ (Auricularia). I. 763.
Syringæ (Corticium). II. 627.
Syringæ (Dacryomyces). 793.
Syringæ (Pistillaria). II. 755.
syringicola (Dacryomyces). II. 804.

tabacella (Naucoria). I. 844.
tabacina (Cyphella). II. 672.
tabacina (Grandinia). II. 505.
tabacina (Hexagonia). II. 370.
tabacina (Thelephora). II. 564, 590.
tabacina (Hymenochaete). II. 590.
tabacina (Naucoria). I. 845.

tabacinum (Hydnum). II. 462.
tabacinum (Stereum). II. 590.
tabacinum (Corticium). II. 607.
tabacinus (Irpex). II. 487.
tabacinus (Polystictus). II. 280.
tabescens (Agaricus). I. 1143.
tabescens (Collybia). I. 206.
tabidus (Lactarius). I. 452.
tabularis (Agaricus). I. 133.
tabularis (Cortinarius). I. 936.
tædiosa (Psilocybe). I. 1044.
tageticolor (Marasmius). I. 528.
tahitensis (Panus). I. 622.
Talpæ (Polypofus). II. 99.
talpina (Collybia). I. 213.
Talus (Cortinarius). I. 899.
Tammi (Flammula). I. 810.
Tanghinia (Lentinus). I. 610.
Taraxaci (Agaricus). I. 1144.
tarda (Poria). II. 296.
tardus (Agaricus). I. 177, 178.
tardus-cinereus (Agaricus). I. 177.
tardus (Coprinus). I. 1095.
tasmanica (Dædalea). II. 384.
tasmanicus (Fomes). II. 190.
tasmanicus (Pleurotus). I. 381.
taurinum (Sistotrema). II. 459.
taurinus (Polyporus). II. 60.
Tavastensis (Naucoria). I. 848.
Taylori (Volvaria). I. 658.
Taxi (Cyphella). II. 668.
tawicola (Xylomyzom). II. 420.
taxiforme (Lachnocladium). II. 740.
tegillaris (Poria). II. 301.
tegularis (Trametes). II. 343.
tegularis (Psilocybe). I. 1050.
tegulicinum (Tricholoma). I. 123.
telephorus (Agaricus). I. 805.
Telfairii (Polyporus). II. 106.
telmatiaea (Omphalia). I. 314.
temnophylla (Pholiota). I. 740.
temperata (Volvaria). I. 660.
temulenta (Naucoria). I. 849.
tenacella (Clavaria). II. 721.
tenacella (Collybia). I. 227.
tenax (Exidia). II. 776.
tenax (Fomes). II. 207.
tenax (Naucoria). I. 847.
tenax (Pterula). II. 742.
tenebrarum (Marasmius). I. 512.
tenebrosa (Inocybe). I. 775.
tenella (Arrhenia). I. 499.

- tenella* (Mycena). I. 288.
tenella (Poria). II. 331.
tener (Agaricus). I. 260, 279.
tener (Bolbitius). I. 1076.
tener (Favolus). II. 396.
tener (Xerotus). I. 631.
tener (Lentinus). I. 576.
tener (Marasmius). I. 546.
tener (Polystictus). II. 288.
tenera (Galera). I. 860.
teneroides (Galera). II. 861.
tenerrima (Poria). II. 333.
tenerrima (Mycena). I. 298.
tenerrimum (Stereum). II. 551.
tenerrimus (Favolus). II. 396.
tenerrimus (Marasmius). I. 560.
tenerum (Hydnum). II. 457.
tentatule (Agaricus). I. 330.
tenuis (Corticium). II. 632.
tenuicula (Psathyra). I. 1063.
tenuiculum (Hydnum). II. 461.
tenuiculum (Hydnum). II. 465.
tenuiculus (Favolus). II. 395.
tenuiculus (Pluteus). I. 678.
tenuipes (Clavaria). II. 729.
tenuipes (Agaricus). I. 518.
tenuipes (Amanita). I. 12.
tenuipes (Collybia). I. 213.
tenuipes (Marasmius). I. 544.
tenuipes (Fomes). II. 185.
tenuis (Agaricus). I. 285, 286.
tenuis (Clavaria). II. 730.
tenuis (Dædalea). II. 376.
tenuis (Hirneola). II. 769.
tenuis (Hexagonia). II. 366.
tenuis (Hymenochæte). II. 599.
tenuis (Hypochnus). II. 655.
tenuis (Lenzites). I. 647.
tenuis (Mycena). I. 281.
tenuis (Polystictus). II. 288.
tenuis (Poria). II. 331.
tenuis (Typhula). II. 750.
tenuissima (Clavaria). II. 714.
tenuissima (Clavaria). II. 693.
tenuissima (Galera). I. 870.
tenuissima (Hymenochæte). II. 593.
tenuissima (Typhula). II. 751.
tenuissimum (Corticium). II. 615.
tenuissimum (Stereum). II. 593.
tenuissimus (Favolus). II. 396.
tenuissimus (Polystictus). II. 289.
tenuissimus (Merulius). II. 417.
tenuissimus (Lentinus). I. 612.
tenuissimus (Pleurotus). I. 374.
tephra (Peniophora). II. 643.
tephreus (Clitopilus). II. 705.
tephroleuca (Thelephora). II. 524.
tephroleucus (Hygrophorus). I. 397.
tephroleucus (Lentinus). I. 580.
tephroleucus (Polyporus). II. 108.
tephroleucus (Polystictus). II. 275.
tephromelas (Polyporus). II. 88.
tephronotus (Polyporus). II. 108.
tephrophanus (Pleurotus). I. 345.
tephropora (Poria). II. 305.
tephrostictus (Pluteus). I. 669.
tephrotrichus (Pleurotus). I. 340.
tepidarius (Agaricus). I. 29.
terastria (Volvaria). I. 661.
terebrans (Polyporus). II. 94.
terebratus (Hygrophorus). I. 397.
terginus (Marasmius). I. 516.
tergiversans (Coprinus). I. 1090.
terracolens (Tricholoma). I. 113.
terrestis (Ceriomyces). II. 326.
terrestris (Poria). II. 332.
terrestris (Boletus). II. 314.
terrestris (Thelephora). II. 536.
terrestris (Odontia). II. 508.
terrestris (Peniophora). II. 645.
terreum (Corticium). II. 620.
terreum (Tricholoma). I. 104.
terreus (Agaricus). I. 259.
terreus (Boletus). II. 24.
terrenus (Agaricus). I. 296.
Terra (Lepiota). I. 46.
Terryi (Trametes). II. 356.
terrigena (Pholiota). I. 737.
tersa (Pholiota). I. 756.
Tesquorum (Collybia). I. 250.
tessulata (Kneiffia). II. 510.
tessulatum (Corticium). II. 619.
tessulatus (Agaricus). II. 24.
tessellatus (Boletus). I. 41.
tessellatus (Favolus). II. 398.
tessellatus (Marasmius). I. 548.
tessulatus (Pleurotus). I. 341.
tessulatus (Polyporus). II. 56.
testaceo-canescens (Cortinarius). I. 947.
testaceo-flava (Clavaria). II. 701.
testaceo-fulva (Psilocybe). I. 1049.
testaceum (Hebeloma). I. 793.
testaceus (Agaricus). I. 440, 448.
testaceus (Boletus). II. 27.

- testaceus* (Fomes). II. 161.
testaceus (Gomphidius). I. 1138.
testaceus (Polyporus). II. 109.
testatum (Tricholoma). I. 135.
testudinella (Laschia). II. 409.
Testudo (Polyporus). II. 147.
Testudo (Pleurotus). I. 381.
testudineus (Agaricus). I. 127.
tetragona (Clavaria). II. 708.
texensis (Collybia). I. 203.
textilis (Cora). II. 687.
thamnoides (Thelephora). II. 535.
theiochronum (Tricholoma). I. 115.
theiodes (Volvaria). I. 602.
theiogalus (Agaricus). I. 424.
theiogalus (Lactarius). I. 441.
thelephorem (Hydnum). II. 448.
thelephoroides (Agaricus). I. 794.
thelephoroides (Corticium). II. 630.
thelephoroides (Fomes). II. 185.
thelephoroides (Polystictus). II. 284.
Thomsoni (Fomes). II. 170.
Thompsoni (Entoloma). I. 693.
Thozetii (Boletus). II. 19.
Thozetii (Pleurotus). I. 369.
Thozetii (Stercum). II. 557.
thrausta (Stropharia). I. 1016.
thrombophora (Lepiota). I. 53.
thujinum (Tricholoma). I. 137.
Thuretiana (Exidia). II. 773.
Thwaitesii (Cladoderris). II. 550.
Thwaitesii (Clavaria). II. 712.
Thwaitesii (Fomes). II. 199.
Thwaitesii (Hexagonia). II. 361.
Thwaitesii (Hydnum). II. 433.
Thwaitesii (Laschia). II. 408.
Thwaitesii (Marasmius). I. 556.
Thwaitesii (Thelephora). II. 544.
Thwaitesii (Volvaria). I. 656.
Tiarella (Psathyrella). I. 1135.
tigrensensis (Crepidotus). I. 879.
tigrinellus (Coprinus). I. 1106.
tigrinum (Tricholoma). I. 123.
tigrinus (Agaricus). I. 314.
tigrinus (Lentinus). I. 580.
tithymalinus (Lactarius). I. 449.
Tiliæ (Platyglora). II. 771.
Tiliæ (Polyporus). II. 70.
tiliophilus (Crepidotus). I. 886.
tilopoda (Flammula). I. 818.
tinctoria (Tremella). II. 780.
tinctorius (Agaricus). I. 463.
titubans (Bolbitius). I. 1075.
Tintinnabulum (Mycena). I. 270.
togularis (Agaricus). II. 737.
togularis (Poliota). I. 738.
Todari (Polyporus). II. 104.
Todei (Typhula). II. 749.
tomentella (Amanita). I. 12.
tomentella (Inocybe). I. 783.
tomentellus (Agaricus). I. 504, 506.
tomentellus (Marasmius). I. 533.
tomento-cincta (Poria). II. 324.
tomentosa (Hymenochaete). II. 602.
tomentosa (Grandinia). II. 504.
tomentosum (Hydnum). II. 443, 444.
tomentosum (Hydnum). II. 478.
tomentosum (Radulum). II. 473.
tomentosus (Agaricus). I. 443.
tomentosus (Agaricus). I. 783.
tomentosus (Boletus). II. 16.
tomentosus (Coprinus). I. 1088.
tomentosus (Polyporus). II. 64.
tomentosus (Polystictus). II. 208.
tomentosus (Xerotus). I. 630.
tophaceus (Cortinarius). I. 929.
torminosus (Hypophorus). I. 442.
torminosus (Lactarius). I. 424.
tornata (Clitocybe). I. 156.
tornatus (Polyporus). I. 176.
tornocephalus (Agaricus). I. 996.
torosus (Agaricus). I. 736.
torosus (Boletus). II. 25.
torpens (Psathyra). I. 1061.
torquatus (Coprinus). I. 1116.
torquatus (Marasmius). I. 536.
torquescent (Marasmius). I. 522.
torrida (Lenzites). I. 645.
torridus (Polystictus). II. 273.
torta (Tremella). II. 787.
tortilis (Clavaria). II. 749.
tortilis (Clitocybe). I. 198.
tortipes (Galera). I. 867.
tortipes (Marasmius). I. 548.
tortuosa (Dædalea). II. 381.
tortuosum (Hebeloma). I. 803.
tortuosus (Cortinarius). I. 967.
tortus (Dacryomyces). II. 798.
tortus (Guepinopsis). II. 806.
torulosum (Hydnum). II. 434.
torulosus (Agaricus). I. 615.
torulosus (Merulius). I. 632.
torulosus (Pannus). I. 615.

- torvus (Cortinarius). I. 950.
 tostus (Fomes). II. 203.
 trabea (Lenzites). I. 638.
 trabeus (Polyporus). II. 112.
 trachelina (Mycena). I. 300.
 trachodes (Thelephora). II. 532.
 trachodes (Agaricus). I. 996.
 trachycephala (Mycena). I. 274.
 trachyodon (Hydnum). II. 486.
 trachypus (Polyporus). II. 64.
 trachypus (Polyporus). II. 72.
 traganus (Cortinarius). I. 929.
 traganus (Marasmius). I. 539.
 Traillii (Typhula). II. 751.
 Traillii (Pholiotia). I. 752.
 Trametes (Dædalea). II. 375.
 transiens (Favolus). II. 402.
 transilvanica (Annularia). I. 665.
 transitoria (Inocybe). I. 788.
 translucens (Claudopus). I. 733.
 translucens (Typhula). II. 751.
 transversum (Hypholoma). I. 1030.
 transmutans (Tricholoma). I. 91.
 Trappenii (Coprinus). I. 1007.
 trechispora (Inocybe). I. 789.
 tremens (Pleurotus). I. 377.
 tremellinum (Corticium). II. 632.
 tremelloides (Auricularia). II. 762.
 tremelloides (Sparassis). II. 691.
 tremelloides (Phlebia). II. 500.
 tremellosa (Laschia). II. 407.
 tremellosum (Hydnum). II. 491.
 tremellosus (Merulius). II. 411.
 tremulus (Pleurotus). I. 367.
 Trentonense (Tricholoma). I. 141.
 trepida (Psathyrella). I. 1129.
 tricheus (Agaricus). I. 582.
 trichialis (Naucoria). I. 853.
 trichioides (Asterophora). I. 502.
 trichocephala (Pholiotia). I. 756.
 trichoclada (Clavaria). II. 703.
 trichocoma (Polyporus). II. 115.
 tricholepis (Pilosace). I. 1010.
 trichomallus (Polystictus). II. 237.
 tricholoma (Agaricus). I. 882.
 tricholoma (Clavaria). II. 716.
 Tricholoma (Polyporus). II. 68.
 tricholoma (Inocybe). I. 790.
 Tricholoma (Lentinus). I. 605.
 trichomorpha (Clavaria). II. 730.
 trichopus (Agaricus). I. 93, 209.
 trichopus (Clavaria). II. 696.
 trichopus (Marasmius). I. 550.
 trichophorus (Marasmius). I. 558.
 trichorrhizus (Marasmius). I. 551.
 trichroa (Lepiota). I. 58.
 trichrous (Polyporus). II. 102.
 tricolor (Agaricus). I. 320, 817.
 tricolor (Cortinarius). I. 919.
 tricolor (Cortinarius). I. 928.
 tricolor (Hexagonia). II. 366.
 tricolor (Hygrophorus). I. 417.
 tricolor (Lenzites). I. 639.
 tricolor (Lenzites). I. 642.
 tricolor (Lenzites). I. 647.
 tricolor (Omphalia). I. 319.
 tricolor (Polystictus). II. 278.
 tricornis (Hyphophyllum). I. 16.
 tridentinus (Boletus). II. 10.
 triformis (Cortinarius). I. 958.
 trigonospora (Collybia). I. 204.
 trigonus (Polyporus). II. 90.
 trigonophylla (Tribaria). I. 873.
 trilobus (Agaricus). I. 21.
 Trinii (Inocybe). I. 778.
 Trinii (Inocybe). I. 781.
 triplicata (Collybia). I. 221.
 triquetra (Polystictus). II. 248.
 triscopoda (Naucoria). I. 841.
 triste (Tricholoma). I. 105.
 triste (Stereum). II. 581.
 tristiculum (Corticium). II. 622.
 tristiculus (Polyporus). II. 88.
 tristis (Agaricus). I. 452.
 tristis (Polystictus). II. 267.
 tristis (Hypochnus). II. 663.
 tristis (Trametes). II. 336.
 trisulphuratus (Agaricus). I. 1010.
 triuncialis (Clavaria). II. 724.
 triumphans (Cortinarius). I. 889.
 triviale (Corticium). II. 635.
 trivialis (Lactarius). I. 430.
 trizonatus (Polystictus). II. 263.
 trochæus (Clitocybe). I. 145.
 trochila (Collybia). I. 215.
 Trogii (Clitocybe). I. 153.
 Trogii (Polyporus). II. 82.
 Trogii (Trametes). II. 336.
 troglodytes (Panus). I. 619.
 tropica (Pterula). II. 741.
 tropicalis (Fomes). II. 206.
 tropicus (Fomes). II. 183.
 trullæformis (Clitocybe). I. 167.
 trullissata (Clitocybe). I. 195.

- truncata* (*Clavaria*). II. 519.
truncata (*Clavaria*). II. 732.
truncata (*Exidia*). II. 772.
truncatum (*Hebeloma*). I. 801.
truncicola (*Clitocybe*). I. 184.
trucigenus (*Boletus*). II. 96.
truncorum (*Coprinus*). II. 1092.
Tuba (*Cyphella*). II. 676.
Tuba (*Clitocybe*). I. 175.
Tuba (*Polyporus*). II. 73.
Tuba (*Stereum*). II. 551.
tubæformis (*Agaricus*). I. 595.
tubæformis (*Cantharellus*). I. 489.
tubæformis (*Elvelia*). II. 515.
tubæformis (*Merulius*). I. 490.
tubarius (*Polyporus*). II. 66.
Tuberaster (*Clitocybe*). I. 151.
Tuberaster (*Polyporus*). II. 56.
Tubercularia (*Tremella*). II. 787.
tuberculata (*Leotia*). II. 813.
tuberculata (*Grandinia*). II. 504.
tuberculata (*Lepiota*). I. 46.
tuberculosa (*Pholiota*). I. 754.
tuberculosa (*Poria*). II. 296.
tuberculosum (*Stereum*). II. 536.
tuberculosus (*Agaricus*). I. 753.
tuberculosus (*Boletus*). II. 383.
tuberigena (*Mycena*). I. 289.
tuberosa (*Calocera*). II. 734.
tuberosa (*Collybia*). I. 224.
tuberosa (*Thelephora*). II. 528.
tuberosus (*Agaricus*). I. 218.
tuberosus cirratus (*Agaricus*). I. 224.
tuberosus (*Boletus*). II. 34.
tuberosus (*Coprinus*). I. 1110.
Tuber-regium (*Lentinus*). I. 604.
tubiformis (*Guepinia*). II. 806.
tubulatus (*Agaricus*). I. 911.
tubulæformis (*Polyporus*). II. 76.
tubulosum (*Lachnocladium*). II. 738.
Tulipifera (*Poria*). II. 312.
tumescens (*Armillaria*). I. 80.
tumidum (*Tricholoma*). I. 109.
tumidus (*Boletus*). II. 9.
tumulosa (*Clitocybe*). I. 162.
tumulosum (*Thelephora*). II. 572.
turbidulus (*Crepidotus*). I. 889.
turbinatus (*Cyclomyces*). II. 390.
turbidum (*Entoloma*). I. 695.
turcicus (*Agaricus*). I. 980.
Turci (*Leptonia*). I. 710.
Turci (*Russula*). I. 478.
turfosus (*Agaricus*). I. 630.
turfosus (*Merulius*). I. 321, 492.
turgidus (*Agaricus*). I. 142.
turgidus (*Cortinarius*). I. 924.
turbinatus (*Agaricus*). I. 906, 908.
turbinatus (*Cortinarius*). I. 905.
turbinatus (*Cortinarius*). I. 898, 907.
turmalis (*Cortinarius*). I. 890.
Turneri (*Lecidea*). II. 641.
turpis (*Lactarius*). I. 428.
Turrisii (*Cantharellus*). I. 487.
turritum (*Tricholoma*). I. 134.
turundus (*Hygrophorus*). I. 413.
tympanitica (*Armillaria*). I. 86.
tylicolor (*Collybia*). I. 251.
Typhæ (*Corticium*). II. 640.
Typhæ (*Psathyra*). I. 1067.
typhoides (*Agaricus*). I. 1079.
typhuloides (*Clavaria*). II. 731.
tyrianthina (*Clitocybe*). I. 147.
tyrolensis (*Polyporus*). II. 136.
tytha (*Psathyra*). I. 1062.
uber (*Crepidotus*). I. 878.
uda (*Psilocybe*). I. 1045.
udum (*Hydnum*). II. 469.
udus (*Polyporus*). II. 90.
uliginosa (*Pistillaria*). II. 757.
uliginosa (*Tremella*). II. 787.
uliginosus (*Cortinarius*). I. 942.
uliginosus (*Merulius*). I. 497.
ulmarius (*Fomes*). II. 166.
ulmarius (*Pleurotus*). I. 341.
Ulm (*Corticium*). II. 618.
ulmicolor (*Thelephora*). II. 594.
umbellatum (*Hydnum*). II. 446.
umbellatus (*Lentinus*). I. 594.
umbellatus (*Polyporus*). II. 95.
umbellatus (*Polyporus*). II. 95.
umbellifera (*Omphalia*). I. 321.
umbelliferus (*Agaricus*). I. 280.
umbelliferus-epiphyllus (*Agaricus*). I. 303.
umbelliformis (*Agaricus*). I. 559.
Umbellula (*Galeria*). I. 865.
umbilicata (*Omphalia*). I. 310.
umbilicata (*Tremella*). II. 791.
umbilicatus (*Polyporus*). II. 68.
umbilicatus (*Agaricus*). I. 211, 250.
umbilicatus (*Lentinus*). I. 595.
umbonata (*Inocybe*). I. 789.
umbonatus (*Agaricus*). I. 33.
umbonatus (*Cantharellus*). II. 485.

umbonatus (Marasmius). I. 507.
 umbonescens (Stropharia). I. 1021.
 umboninota (Inocybe). I. 780.
 umbonifer (Marasmius). I. 542.
 Umbraculum (Fomes). II. 159.
 Umbraculum (Marasmius). I. 553.
 Umbraculum (Mycena). I. 297.
 umbratica (Inocybe). I. 787.
 umbratica (Psathyrella). I. 1137.
 umbratilis (Omphalia). I. 330.
 umbriceps (Cantharellus). I. 480.
 umbrinum (Schizophyllum). I. 655.
 umbrina (Agaricus). I. 13.
 umbrina (Clavaria). II. 712.
 umbrina (Clavaria). II. 695.
 umbrina (Coniophora). II. 652.
 umbrina (Hymenochæte). II. 598.
 umbrina (Inocybe). I. 772.
 umbrina (Lenzites). I. 644.
 umbrina (Poria). II. 309.
 umbrina (Trametes). II. 350.
 umbrina (Thelephora). II. 541.
 umbrinella (Clavaria). II. 695.
 umbrinella (Hexagonia). II. 365.
 umbrinellus (Pluteus). I. 678.
 umbrinum (Stereum). II. 569.
 umbrinum (Stereum). II. 598.
 umbrinus (Agaricus). I. 107.
 umbrinus (Boletus). II. 23.
 umbrinus (Irpe). II. 483.
 umbrinus (Merulius). II. 420.
 umbrinus (Polyporus). II. 206.
 umbrinus (Lactarius). I. 435.
 umbrinus (Lentinus). I. 600.
 umbrosa (Tremella). II. 791.
 umbrosus (Pluteus). I. 667.
 uncialis (Clavaria). II. 729.
 undabunda (Collybia). I. 201.
 undatus (Polystictus). II. 291.
 undiger (Polystictus). II. 243.
 undosus (Polyporus). II. 109.
 undulata (Peziza). II. 515.
 undulata (Thelephora). II. 527.
 undulata (Tremella). II. 780.
 undulatus (Polyporus). II. 132.
 undulata (Clitocybe). I. 146.
 undulatella (Leptonia). I. 708.
 undatus (Clitopilus). I. 701.
 undata (Collybia). I. 216.
 undulosa (Naucoria). I. 846.
 unguentatum (Tricholoma). I. 103.
 unguicularis (Pleurotus). I. 378.

unguicularis (Polystictus). II. 221.
 unguiformis (Polystictus). II. 270.
 unguliformis (Lenzites). I. 644.
 unguinosus (Hygrophorus). I. 421.
 ungulatus (Fomes). II. 167.
 ungulatus (Boletus). I. 179.
 ungulatus (Polyporus). II. 142.
 unicolor (Calocera). II. 142.
 unicolor (Craterellus). II. 518.
 unicolor (Dædalea). II. 377.
 unicolor (Hexagonia). II. 365.
 unicolor (Hymenochæte). II. 597.
 unicolor (Pholiota). I. 759.
 unicolor (Polyporus). II. 131.
 unicolor (Tremella). II. 736.
 uniformis (Agaricus). I. 763.
 unimodas (Cortinarius). I. 981.
 unistirpis (Clavaria). II. 697.
 unita (Poria). II. 309.
 unitinctus (Clitopilus). I. 705.
 universitaria (Lepiota). I. 67.
 uraceus (Cortinarius). I. 974.
 urbica (Collybia). I. 218.
 urbicus (Cortinarius). I. 949.
 urbium (Tricholoma). I. 138.
 urceolata (Solenia). II. 428.
 urceolata (Amanitopsis). I. 24.
 urceolatus (Agaricus). I. 24.
 urania (Mycena). I. 285.
 urens (Marasmius). I. 504.
 ursinus (Lentinus). I. 608.
 ursinus (Polystictus). II. 236.
 ursinus (Lentinus). I. 609.
 ursipes (Agaricus). I. 341.
 urticicola (Psathyra). I. 1073.
 Urnula (Panus). I. 614.
 ustale (Tricholoma). I. 94.
 ustalis (Boletus). II. 20.
 usta (Omphalia). I. 319.
 ustipes (Collybia). I. 234.
 utilis (Lactarius). I. 429.
 uvidus (Agaricus). I. 427.
 uvidum (Corticium). II. 629.

Vaccinii (Exobasidium). II. 664.
 vaccinum (Tricholoma). I. 102.
 vaccinus (Boletus). II. 29.
 vaga (Clitocybe). I. 182.
 vaga (Phlebia). I. 498.
 vaga (Thelephora). II. 543.
 vagans (Agaricus). I. 1144.
 vaginata (Amanitopsis). I. 21.

- vaginatus* (*Agaricus*). I. 21.
vagum (*Corticium*). II. 616.
VahlII (*Pholiota*). I. 736.
Vaillantii (*Marasmius*). I. 525.
Vaillantii (*Poria*). II. 312.
valentior (*Psathyrella*). I. 1133.
valens (*Agaricus*). I. 85.
valenzuelianus (*Fomes*). II. 205.
valesiacus (*Pleurotus*). I. 357.
valgus (*Agaricus*). I. 321.
valgus (*Cortinarius*). I. 945.
valida (*Amanita*). I. 17.
vallatus (*Polyporus*). II. 77.
vapida (*Lepiota*). I. 70.
vaporaria (*Poria*). II. 311.
vaporariorum (*Agaricus*). I. 738, 863.
vaporarius (*Agaricus*). I. 998.
vaporarius (*Panus*). I. 614.
vara (*Armillaria*). I. 83.
varians (*Lepiota*). I. 56.
variabilis (*Agaricus*). I. 384, 734.
variabilis (*Cantharellus*). I. 532.
variabilis (*Claudopus*). I. 733.
variabilis (*Chetocypha*). II. 679.
variabilis (*Fomes*). II. 155.
variabilis (*Typhula*). 745.
varicosus (*Marasmius*). I. 515.
varicus (*Coprinus*). I. 1085.
variegata (*Hexagonia*). II. 363.
variegata (*Lenzites*). I. 638.
variegata (*Thelephora*). II. 590.
variegatum (*Corticium*). II. 643.
variegatum (*Tricholoma*). I. 96.
variegatus (*Agaricus*). I. 330.
variegatus (*Boletus*). II. 253.
variegatus (*Boletus*). II. 12.
variegatus (*Coprinus*). I. 1082.
variegatus (*Cortinarius*). I. 900.
variegatus (*Fomes*). II. 200.
variicolor (*Boletus*). II. 24.
variicolor (*Cortinarius*). I. 893.
variicolor (*Leptonia*). I. 715.
variicolor (*Hydnum*). II. 461.
variicolor (*Poria*). II. 316.
variolosa (*Cyphella*). II. 671.
variolosa (*Poria*). II. 325.
variolosum (*Stereum*). II. 580.
variolosus (*Hygrophorus*). I. 421.
varius (*Agaricus*). I. 1124.
varius (*Cortinarius*). I. 892.
varius (*Dacryomyces*). II. 802.
varius (*Lactarius*). I. 435.
varius (*Polyporus*). II. 84.
vastator (*Merulius*). II. 415, 419.
vatricosa (*Inocybe*). I. 790.
vegetus (*Fomes*). II. 179.
velaris (*Coprinus*). I. 1115.
velatum (*Hydnum*). II. 475.
velatus (*Agaricus*). I. 820.
velatus (*Boletus*). II. 4.
velatus (*Coprinus*). I. 1087.
velatus (*Lentinus*). I. 602.
vellereum (*Corticium*). II. 615.
vellereum (*Stereum*). II. 579.
vellereus (*Irpex*). II. 489.
vellereus (*Lactarius*). I. 436.
vellereus (*Lentinus*). I. 592.
vellereus (*Polystictus*). II. 261.
velox (*Coprinus*). I. 1107.
veluticeps (*Hymenochaete*). II. 600.
veluticeps (*Polyporus*). II. 82.
velutina (*Dædalea*). II. 373.
velutinum (*Hypholoma*). I. 1034.
velutina (*Laschia*). II. 407.
velutina (*Odontia*). II. 508.
velutina (*Omphalia*). I. 322.
velutina (*Peniophora*). II. 644.
velutina (*Thelephora*). II. 666.
velutinus (*Agaricus*). I. 1134.
velutinus (*Boletus*). II. 129, 137.
velutinus (*Hygrophorus*). I. 400.
velutinus (*Lentinus*). I. 589.
velutinus (*Panus*). I. 618.
velutinus (*Polystictus*). II. 258.
velutipes (*Collybia*). I. 212.
velutipes (*Favolus*). II. 398.
velutipes (*Marasmius*). I. 521.
venenosa (*Amanita*). I. 10.
Veneris (*Clitocybe*). I. 150.
Venezuelæ (*Polyporus*). II. 147.
venetus (*Cortinarius*). I. 946.
venetus (*Polyporus*). II. 142.
veniferum (*Hebeloma*). I. 803.
venosum (*Corticium*). II. 620.
venosum (*Entoloma*). I. 697.
venosum (*Stereum*). II. 564.
venosus (*Agaricus*). I. 85.
venosus (*Marasmius*). I. 530.
ventosa (*Omphalia*). I. 309.
ventricosa (*Collybia*). I. 226.
ventricosus (*Hygrophorus*). 402.
venulosa (*Auricularia*). II.
venulosus (*Polystictus*). II.
venulosus (*Pleurotus*). I. 370.

- venusta* (Lepiota). I. 46.
venustissima (Clitocybe). I. 151.
venustula (Mycena). I. 301.
venustula (Thelephora). II. 526.
venustus (Agaricus). I. 663.
venustus (Cortinarius). I. 929.
venustus (Lactarius). I. 440.
venustus (Polystictus). II. 251.
Veræ-Crucis (Lentinus). I. 592.
Varæ-crucis (Polyporus). II. 89.
verecunda (Nolanea). I. 727.
verecundus (Polyporus). II. 110.
vermicularis (Clavaria). II. 720.
vermicularis (Clitocybe). I. 174.
vermicularis (Dædalea). II. 383.
vermiculosus (Boletus). II. 18.
vermiflua (Pholiota). I. 739.
verna (Amanita). I. 9.
verna (Amanita). I. 10.
vernalis (Amanita). I. 11.
vernalis (Agaricus). I. 235.
vernalis (Cortinarius). II. 974.
vernalis (Cyphella). II. 684.
vernalis (Naucoria). I. 838.
vernalis (Polyporus). II. 66.
vernicifluus (Polystictus). II. 271.
vernicipes (Polystictus). II. 219.
vernica (Ceracea). II. 805.
vernica (Clitocybe). I. 151.
vernicosus (Polyporus). II. 87.
vernus (Agaricus). I. 9.
verpiformis (Clavaria). II. 732.
verpoides (Nyctalis). I. 500.
verrucarius (Boletus). II. 33.
verrucarius (Pleurotus). I. 351.
verrucellosus (Agaricus). I. 33.
verrucoso-hirtus (Polyporus). II. 131.
verrucipes (Armillaria). I. 78.
verrucosus (Agaricus). I. 16.
verrucosus (Lentinus). I. 613.
verruculosa (Pholiota). I. 749.
verruculosus (Fomes). II. 178.
versatilis (Marasmius). I. 565.
versatilis (Nolanea). I. 717.
versatilis (Omphalia). I. 333.
versatilis (Polystictus). II. 244.
versicolor (Agaricus). I. 638.
versicolor (Boletus). II. 21.
versicolor (Cyphella). II. 673.
versicolor (Hydnum). II. 465.
versicolor (Polystictus). II. 253.
versicolor (Stereum). II. 561.
versicolor (Stropharia). I. 1013.
versicolor (Tremella). II. 787.
versicatis (Polyporus). II. 112.
versiforme (Corticium). II. 605.
versiforme (Stereum). II. 580.
versiformis (Merulius). II. 420.
versiformis (Polyporus). II. 81.
versiformis (Pleurotus). I. 351.
versiformis (Trametes). II. 339.
versipelle (Hydnum). II. 432.
versipelle (Hebeloma). I. 794.
versipellis (Boletus). II. 40.
versipes (Agaricus). I. 1005.
versiporus (Agaricus). II. 292.
versiporus (Polyporus). II. 311, 322.
versutus (Crepidotus). I. 888.
verticatus (Tremella). II. 780.
verticillaris (Agaricus). II. 528.
verticolar (Collybia). I. 214.
vertirugis (Agaricus). I. 216.
vertirugis (Collybia). I. 216.
vervacti (Naucoria). I. 843.
vesca (Russula). I. 465.
vescus (Agaricus). I. 472.
vescica (Tremella). II. 783.
vesiculosa (Poria). II. 332.
vespacea (Hexagonia). II. 359.
vesparius (Polyporus). II. 363.
Vespertilio (Auricularia). II. 763.
Vespertilio (Clitocybe). I. 177.
Vespertilio (Hydnum). II. 442.
vespertinus (Cortinarius). I. 914.
vespilloneum (Stereum). II. 559.
vespilloneus (Polystictus). II. 288.
vestita (Galera). I. 871.
vestitus (Agaricus). I. 853.
Vesuviana (Omphalia). I. 313.
veternosa (Russula). I. 474.
vexabilis (Naucoria). I. 850.
vexans (Mycena). I. 289.
vialis (Agaricus). I. 767.
vialis (Lenzites). I. 640.
vialis (Thelephora). II. 538.
viarum (Clitopilus). I. 702.
vibecina (Clitocybe). I. 179.
vibecinus (Polyporus). II. 89.
vibrans (Stereum). II. 577.
vibratilis (Cortinarius). I. 922.
vibratilis (Polystictus). II. 283.
vicina (Psilocybe). I. 1056.
Victoriæ (Poria). II. 305.
vietus (Agaricus). I. 429, 430.

- vietus* (Lactarius). I. 441.
vignolius (Hygrophorus). I. 395.
vilis (Polystictus). II. 254.
vilis (Clitopilus). I. 704.
villaticus (Agaricus). I. 999.
villipes (Bolhitius). I. 1077.
villosa (Pholiota). I. 752.
villosa (Cyphella). II. 678.
villosa (Solenia). II. 425.
villosa (Typhula). II. 744.
villosum (Stereum). II. 562.
villosus (Agaricus). I. 746.
villosus (Lentinus). I. 574.
villosus (Merulius). I. 489.
villosus (Polystictus). II. 238.
villosus (Pluteus). I. 667.
vinacea (Nolanea). I. 721.
vineta (Poria). II. 302.
vinosa (Flammula). I. 809.
vinosa (Hymenochaete). II. 600.
vinosa (Thelephora). II. 613.
vinosum (Corticium). II. 600.
vinosus (Cortinarius). I. 930.
vinosus (Polystictus). II. 273.
vinolenta (Galera). I. 861.
vinoso-fusca (Clitocybe). I. 199.
vinosus (Agaricus). I. 809, 1061.
violacea (Dædalea). II. 380.
violacea (Poria). II. 319.
violacea (Russula). I. 463.
violacea (Tremella). II. 785.
violaceo-atrum (Hypholoma). I. 1039.
violaceo-fulvus (Panus). I. 628.
violaceo-lamellatus (Agaricus). I. 1038.
violaceo-lividum (Corticium). II. 627.
violaceo-marginata (Mycena). I. 255.
violaceo-nitens (Tricholoma). I. 131.
violaceum (Sistotrema). II. 265, 483.
violaceus (Agaricus). I. 130.
violaceus (Cortinarius). I. 924.
violaceus (Craterellus). II. 517.
violaceus (Hypochnus). II. 659.
violaceus (Merulius). II. 519.
violaceus (Merulius). II. 762.
violarius (Pluteus). I. 670.
violascens (Agaricus). I. 473.
violascens (Coniophora). II. 652.
violascens (Inocybe). I. 766.
violascens (Lactarius). I. 434.
violens (Hypochnus). II. 659.
violascens (Clitocybe). I. 184.
violascens (Hydnum). II. 437.
viperina (Volvaria). I. 662.
virellus (Polyporus). II. 60.
virens (Clitocybe). I. 152.
virens (Tremella). II. 784.
virescens (Agaricus). I. 456.
virescens (Grandinia). II. 503.
virescens (Leptonia). I. 174.
virescens (Næmatelia). II. 793.
virescens (Næmatelia). II. 790.
virescens (Russula). I. 460.
virgata (Clavaria). II. 698.
virgatulus (Hygrophorus). I. 390.
virgatum (Tricholoma). I. 110.
virgatus (Agaricus). I. 161.
virgatus (Polyporus). II. 66.
virgineus (Polystictus). II. 224.
virgineus (Agaricus). I. 403.
virgineus (Hygrophorus). I. 402.
Virginiae (Fomes). II. 199.
viridans (Entoloma). I. 686.
viridans (Poria). II. 316.
viride (Corticium). II. 623.
viride (Hydnum). II. 468.
viridi-carnea (Omphalia). I. 334.
viridi-fluens (Nolanea). I. 726.
viridi-fuscus (Marasmius). I. 523.
viridi-marginatus (Agaricus). I. 1013.
viridis (Amanita). I. 10.
viridis (Agaricus). I. 152.
viridis (Cantharellus). I. 496.
viridis (Coniophora). II. 649.
viridis (Lactarius). I. 436.
viridis (Paxillus). I. 991.
viridis (Thelephora). II. 547.
viridi-tincta (Lepiota). I. 59.
viridi-tinctum (Tricholoma). I. 128.
virosa (Amanita). I. 9.
virosus (Agaricus). I. 10.
viscidula (Tubaria). I. 874.
viscidulus (Panus). I. 625.
viscidus (Agaricus). I. 93, 916, 1137.
viscidus (Boletus). II. 38.
viscidus (Gomphidius). I. 1138.
viscidus (Panus). I. 625.
viscido-lutea (Mycena). II. 297.
viscosa (Calocera). II. 732.
viscosa (Thelephora). II. 623.
viscosa (Tremella). II. 785.
viscosissima (Inocybe). I. 789.
viscosus (Boletus). II. 11.
viscosus (Boletus). II. 7.
viscosus (Cantharellus). I. 484.

Index Alfabeticus Specierum.

viscosus (Polyporus). II. 60.
 visitatus (Cortinarius). I. 907.
 Vitalbæ (Hydnum). II. 479.
 vitellina (Clavaria). II. 694.
 vitellina (Cyphella). II. 668.
 vitellina (Hexagonia). II. 370.
 vitellina (Hirneola). II. 770.
 vitellina (Poria). II. 300.
 vitellina (Russula). I. 481.
 vitellinopes (Cortinarius). I. 907.
 vitellinum (Stereum). II. 583.
 vitellinum (Stereum). II. 583.
 vitellinus (Bolbitius). I. 1074.
 vitellinus (Hygrophorus). I. 411.
 vitellinus (Hypochnus). II. 658.
 vitellinus (Physisporus). II. 301.
 vitellum (Agaricus). I. 396.
 viticola (Agaricus). I. 288.
 viticola (Dacryomyces). II. 802.
 viticola (Irpe). II. 493.
 viticola (Marasmius). I. 565.
 viticola (Mucronella). II. 513.
 viticola (Poria). II. 329.
 viticola (Xerotus). I. 634.
 viticolum (Corticium). II. 617.
 viticolum (Hydnum). II. 472.
 vitile (Stereum). II. 569.
 vitilis (Mycena). I. 285.
 vitrea (Mycena). I. 280.
 vitrea (Poria). II. 296.
 Vittadinii (Lepiota). I. 41.
 vittata (Trametes). II. 341.
 vittatus (Polystictus). II. 268.
 vittiforme (Stereum). II. 573.
 vittiformis (Galera). I. 867.
 vitulinus (Agaricus). I. 401.
 Vivianii (Armillaria). I. 82.
 volemus (Lactarius). I. 447.
 volvacea (Volvaria). I. 657.
 volvaceus (Agaricus). I. 663.
 volvata (Amanitopsis). I. 23.
 volvata (Ditiola). II. 814.
 volvatus (Fomes). II. 165.
 volvatus (Gyrodon). II. 51.
 vopisca (Nyctalis). I. 502.
 vorticosum (Stereum). II. 563.
 Vossii (Polyporus). II. 66.
 vulgaris (Mycena). I. 295.
 vulgaris (Poria). II. 292.
 vulgaris (Polyporus). II. 330.
 vulgaris (Thelephora). II. 682.
 vulneratus (Polyporus). II. 148.

vulpecula (Agaricus). I. 813.
 vulpecula (Clitocybe). I. 149.
 vulpinus (Lentinus). I. 609.
 vulpinus (Polystictus). II. 249.
 zebrina (Trametes). II. 341.
 zelandica (Cyphella). II. 670.
 zelandicus (Fomes). II. 181.
 zelandicus (Lentinus). I. 605.
 zephira (Mycena). I. 256.
 zephirus (Collybia). I. 245.
 Zeyheri (Lentinus). I. 574.
 Zeyheri (Lepiota). I. 32.
 Zeylanica (Lepiota). I. 45.
 zeylanicus (Polystictus). II. 271.
 ziniberatus (Cortinarius). I. 973.
 Zippellii (Clavaria). II. 712.
 Zippellii (Pleurotus). I. 382.
 Zollingeri (Clavaria). II. 717.
 Zollingeri (Thelephora). II. 530.
 Zollingeriana (Trametes). II. 347.
 zonalis (Polyporus). II. 145.
 zonarius (Agaricus). I. 430, 433.
 zonarius (Lactarius). I. 428.
 zonata (Collybia). I. 216.
 zonata (Dædalea). II. 382.
 zonata (Dædalea). I. 650.
 zonata (Phlebia). II. 499.
 zonatum (Hydnum). II. 441.
 zonatus (Irpe). II. 485.
 zonatus (Lentinus). I. 578.
 zonatus (Polystictus). II. 260.
 zonifer (Lentinus). I. 573.
 zizyphina (Clitocybe). I. 173.
 xalapensis (Polystictus). II. 230.
 xantha (Poria). II. 317.
 xanthellum (Stereum). II. 556.
 xanthocephala (Volvaria). I. 661.
 xanthodermus (Agaricus). I. 1001.
 xanthogramma (Annularia). I. 664.
 xantholoma (Poria). II. 324.
 xanthopila (Collybia). I. 232.
 xanthopoda (Collybia). I. 226.
 xanthophylla (Clitocybe). I. 191.
 xanthophylla (Mycena). I. 272.
 xanthophylla (Omphalia). I. 312.
 xerophyllus (Marasmius). I. 530.
 xanthoporus Boletus. II. 30.
 xanthopus (Merulius). II. 515.
 xanthopus (Polystictus). II. 215.
 xanthum (Hydnum). II. 466.

- xanthus* (*Polyporus*). II. 323.
xeranticus (*Polystictus*). II. 279.
xerampelinus (*Polystictus*). II. 282.
xerantha (*Thelephora*). II. 538.
xerophyllaceus (*Polyporus*). II. 195.
xerophyllaceus (*Polystictus*). II. 282.
xerophyllus (*Polystictus*). II. 218.
xerotoides (*Marasmius*). I. 531.
xerampelina (*Russula*). I. 463.
xerampelinus (*Agaricus*). I. 96.
xoiloopus (*Polyporus*). II. 60.
xylocharis (*Pleurotus*). I. 371.
xylocreon (*Fomes*). II. 202.
xyloides (*Fomes*). II. 154.
xylogena (*Clavaria*). II. 720.
xylogenus (*Agaricus*). I. 1010.
xylophila (*Collybia*). I. 211.
xylophilus (*Agaricus*). I. 429, 759, 1073.
xylopodius (*Panus*). I. 626.
xylostromatis (*Poria*). II. 310.
xylostromatoides (*Poria*). II. 332.
xylostromeus (*Polyporus*). II. 296.

Wahlbergii (*Trametes*). II. 350.
Warmingii (*Polyporus*). II. 103.
Watsoni (*Eccilia*). I. 732.
Webbii (*Hydnum*). II. 461.
Webbii (*Tricholoma*). I. 101.
Weddellianus (*Cortinarius*). I. 932.
Weddellianus (*Marasmius*). I. 528.
Weddellii (*Polyporus*). II. 64.
Weddellii (*Lepiota*). I. 55.
Wehlianus (*Pluteus*). I. 679.
Weinmanni (*Polyporus*). II. 132.

Weinmanni (*Hydnum*). II. 460.
Weinmanni (*Agaricus*). I. 809.
Weinmanni (*Agaricus*). I. 1144.
Whitei (*Inocybe*). I. 790.
Wightii (*Hexagonia*). II. 357.
Wilkesii (*Lentinus*). I. 613.
Wieslandri (*Naucoria*). I. 856.
Willeyi (*Thelephora*). II. 524.
Wirtgeni (*Poria*). 308.
Woodii (*Lentinus*). I. 597.
Woodianus (*Clitopilus*). I. 706.
Worthingtonii (*Stropharia*). I. 1017.
Wrightii (*Cantharellus*). I. 487.
Wrightii (*Coprinus*). I. 1112.
Wrightii (*Cortinarius*). I. 935.
Wrightii (*Hirneola*). II. 767.
Wrightii (*Hydnum*). II. 442.
Wrightii (*Lentinus*). I. 579.
Wrightii (*Merulius*). II. 413.
Wrightii (*Kneiffia*). II. 511.
Wrightii (*Panus*). I. 627.
Wrightii (*Tremella*). II. 782.
Wynnei (*Entoloma*). I. 696.
Wynnei (*Polystictus*). II. 264.
Wynnei (*Marasmius*). I. 520.
Wynnii (*Hiatula*). I. 306.
Wynnii (*Hygrophorus*). I. 415.

Appendix

- clivulorum* (*Agaricus*). I. 1045.
hæmorrhoidarius (*Agaricus*). I. 1001.
scriblitum (*Stereum*). II. 567.

